## اختبار الفترة الثانية من الفترة الدراسية الثانية للصف السادس الابتدائي لعام ١٤٤٧ هـ

| | | |
|---|---|---|
| | | المادة: رياضيات<br>الزمن: حصة دراسية |

| | | |
|---|---|---|
| اسم الطالب: ..... الصف السادس: ..... | ٢٠ | الدرجة |

**السؤال الأول:** اقرأ كل سؤال بعناية، ثمَّ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : ٦

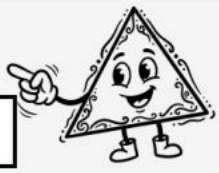
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | النسبة المئوية ٢٥٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة هي: | | | | | | | |
| | أ | $\frac{١}{٢}$ | ب | $\frac{١}{٤}$ | ج | $\frac{٣}{٤}$ | د | $\frac{١}{٥}$ |
| ٢ | مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي دائماً: | | | | | | | |
| | أ | ٩٠° | ب | ١٨٠° | ج | ٢٧٠° | د | ٣٦٠° |
| ٣ | إذا كان احتمال وقوع حدث ما هو (مؤكد)، فإن قيمته تساوي: | | | | | | | |
| | أ | صفر | ب | $\frac{١}{٢}$ | ج | ١ | د | ٢ |
| ٤ | الزاويتان اللتان مجموع قياسهما ٩٠° تسمى زاويتان: | | | | | | | |
| | أ | متقابلتان بالرأس | ب | متكاملتان | ج | متتامتان | د | منفرجتان |
| ٥ | المثلث الذي قياسات زواياه ( ٩٠° ، ٥٠° ، ٤٠° ) يسمى مثلثاً : | | | | | | | |
| | أ | حاد الزوايا | ب | منفرج الزاوية | ج | متطابق الأضلاع | د | قائم الزاوية |
| ٦ | الكسر الاعتيادي $\frac{٣}{٥}$ في صورة نسبة مئوية يساوي : | | | | | | | |
| | أ | ٣٠٪ | ب | ٥٠٪ | ج | ٨٠٪ | د | ٦٠٪ |

---

**السؤال الثاني:** ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وضع علامة ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة : ٢

| | | |
|---|---|---|
| ١ | مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠° | ( ) |
| ٢ | الزاويتان المتقابلتان بالرأس غير متطابقتين في القياس. | ( ) |
| ٣ | النسبة المئوية ٨٪ تكتب في صورة كسر عشري على الشكل ٠,٠٨ | ( ) |
| ٤ | المثلث مختلف الأضلاع هو مثلث فيه ضلعان على الأقل متطابقان. | ( ) |

---



تابع باقي الأسئلة

٤

**السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :**

١ – احتمال ظهور الرقم ٧ عند رمي مكعب أرقام ( من ١ إلى ٦ ) هو احتمال .....

٢ – قيمة س في المثلث الذي قياس زواياه ( ٧٠° ، ٦٠° ، س° ) هي ..... درجة.

٣ – الشكل الرباعي الذي فيه جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه قوائم يسمى .....

٤ – فضاء العينة لتجربة اختيار قميص من بين ٥ قمصانٍ مختلفةٍ ،
وبنطالٍ من بينِ ٤ بناطيلَ مختلفةٍ هو .....

---

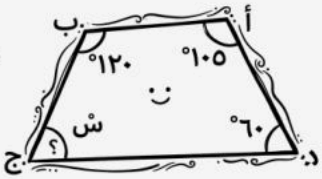
٨

**السؤال الرابع: أجل عن المسائل التالية :**

■ علمُ الأحياءِ: يشكّلُ الماءُ ٠,٧ تقريبًا من جسمِ الإنسانِ . ما النسبةُ المئويةُ التي تكافئ ٠,٧ ؟

.....

■ في الشكل الرباعي أ ب جـ د ، إذا كانت قياسات الزوايا هي كما في الشكل المجاور .
أوجد قياس الزاوية س°




.....

.....

■ حقيبة تحتوي على ٥ كراتٍ زرقاءَ ، و ٨ حمراءَ ، و ٧ خضراءَ . إذا سُحبت كرة واحدة عشوائياً ، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ( ليست حمراء ) ؟ اكتب الناتج في أبسط صورة .

.....

■ قرأَ ماجدٌ ٢١٠ صفحاتٍ من كتابٍ في ٧ أيامٍ . فكمْ صفحةً كانَ يقرأُ في اليومِ الواحدِ ، إذا علمتَ أنهُ قرأَ العددَ نفسَهُ منَ الصفحاتِ في كلِّ يومٍ ؟

.....

.....

---

انتهت الأسئلة ،، بالتوفيق والنجاح

معلم المادة: أ. .....

موقع منهجي
mnhaji.com
إعداد: أحمد الحسن

اختبار الفترة الثانية من الفترة الدراسية الثانية للصف السادس الابتدائي لعام ١٤٤٧ هـ

# نموذج الإجابة

| | |
|---|---|
| اسم الطالب: ..... نموذج إجابة ..... الصف السادس: ..... | المادة: رياضيات<br>الزمن: حصة دراسية |

الدرجة ٢٠ / ٢٠

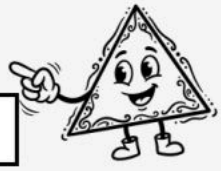
**السؤال الأول:** اقرأ كل سؤال بعناية، ثمَّ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : (٦)

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | النسبة المئوية ٢٥٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة هي: | | | | | | | |
| | أ | $\frac{١}{٢}$ | ب | $\frac{١}{٤}$ | ج | $\frac{٣}{٤}$ | د | $\frac{١}{٥}$ |
| ٢ | مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي دائماً: | | | | | | | |
| | أ | ٩٠° | ب | ١٨٠° | ج | ٢٧٠° | د | ٣٦٠° |
| ٣ | إذا كان احتمال وقوع حدث ما هو (مؤكد)، فإن قيمته تساوي: | | | | | | | |
| | أ | صفر | ب | $\frac{١}{٢}$ | ج | ١ | د | ٢ |
| ٤ | الزاويتان اللتان مجموع قياسهما ٩٠° تسمى زاويتان: | | | | | | | |
| | أ | متقابلتان بالرأس | ب | متكاملتان | ج | متتامتان | د | منفرجتان |
| ٥ | المثلث الذي قياسات زواياه ( ٩٠° ، ٥٠° ، ٤٠° ) يسمى مثلثاً : | | | | | | | |
| | أ | حاد الزوايا | ب | منفرج الزاوية | ج | متطابق الأضلاع | د | قائم الزاوية |
| ٦ | الكسر الاعتيادي $\frac{٣}{٥}$ في صورة نسبة مئوية يساوي : | | | | | | | |
| | أ | ٣٠٪ | ب | ٥٠٪ | ج | ٨٠٪ | د | ٦٠٪ |

**السؤال الثاني:** ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وضع علامة ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة : (٢)

| | | |
|---|---|---|
| ١ | مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠° | ( ✓ ) |
| ٢ | الزاويتان المتقابلتان بالرأس غير متطابقتين في القياس. | ( ✗ ) |
| ٣ | النسبة المئوية ٨٪ تكتب في صورة كسر عشري على الشكل ٠,٠٨ | ( ✓ ) |
| ٤ | المثلث مختلف الأضلاع هو مثلث فيه ضلعان على الأقل متطابقان. | ( ✗ ) |

موقع منهجي
mnhaji.com



تابع باقي الأسئلة

٤

**السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :**

١ – احتمال ظهور الرقم ٧ عند رمي مكعب أرقام ( من ١ إلى ٦ ) هو احتمال .. مستحيل ..

٢ – قيمة س في المثلث الذي قياس زواياه ( ٧٠° ، ٦٠° ، س° ) هي ..... ٥٠° .... درجة.

٣ – الشكل الرباعي الذي فيه جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه قوائم يسمى .. مربع ..

٤ – فضاء العينة لتجربة اختيار قميص من بين ٥ قمصانٍ مختلفةٍ ،

وبنطالٍ من بينِ ٤ بناطيلَ مختلفةٍ هو .... ٥ × ٤ = ٢٠

---

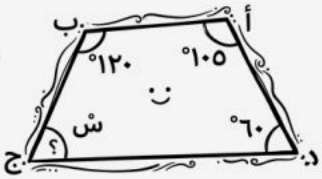
٨

**السؤال الرابع: أجل عن المسائل التالية :**

■ علمُ الأحياءِ: يشكّلُ الماءُ ٠,٧ تقريبًا من جسمِ الإنسانِ . ما النسبةُ المئويةُ التي تكافئ ٠,٧ ؟

..... $\frac{٧ \times ١٠}{١٠ \times ١٠} = \frac{٧٠}{١٠٠} = ٧٠\%$ .....

■ في الشكل الرباعي أ ب جـ د ، إذا كانت قياسات الزوايا هي كما في الشكل المجاور .
أوجد قياس الزاوية س°




.....
١٠٥ + ١٢٠ + ٦٠ + س = ٣٦٠
٢٨٥ + س = ٣٦٠ >>> س = ٧٥°
.....

■ حقيبة تحتوي على ٥ كراتٍ زرقاءَ ، و ٨ حمراءَ ، و ٧ خضراءَ . إذا سُحبت كرة واحدة عشوائياً ، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة ( ليست حمراء ) ؟ اكتب الناتج في أبسط صورة .

..... $\frac{١٢}{٢٠} = \frac{٣}{٥}$ .....

■ قرأَ ماجدٌ ٢١٠ صفحاتٍ من كتابٍ في ٧ أيامٍ . فكمْ صفحةً كانَ يقرأُ في اليومِ الواحدِ ، إذا علمتَ أنهُ قرأَ العددَ نفسَهُ منَ الصفحاتِ في كلِّ يومٍ ؟

.....
..... ٢١٠ ÷ ٧ = ٣٠ صفحة في اليوم الواحد .....

---

انتهت الأسئلة ،، بالتوفيق والنجاح

معلم المادة: أ. .....


إعداد: أحمد الحسن
موقع منهجي
mnhaji.com

| مجموع الدرجات |
|---|
| |
| ٢٠ |

التاريخ : ..... / ..... / ... ١٤٤هـ
المادة : رياضيات
الزمن : ٤٥ دقيقة

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي ( الفترة ٢ - الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ )

| اسم الطالب | ..... | الصف | سادس / ..... |
|---|---|---|---|

| ❖ السؤال ١ | اختر الإجابة الصحيحة : | | ٨ |
|---|---|---|---|

| ١ | اكتب النسبة المئوية ١٥٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة : | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | $\frac{١٥}{١٠٠}$ | ب | $\frac{٣}{٢٠}$ | ج | $\frac{٣}{١٠٠}$ |

| ٢ | اكتب الكسر $\frac{١}{١٠٠}$ في صورة نسبة مئوية : | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | ١٪ | ب | ٥٠٪ | ج | ١٠٠٪ |

| ٣ | اكتب الكسر العشري ٠,٩١ في صورة نسبة مئوية : | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٩١٪ | ب | ٩٠٪ | ج | $\frac{٩١}{١٠٠}$ |

| ٤ | اكتب النسبة المئوية ٣٥٪ في صورة كسر عشري : | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | $\frac{٣٥}{١٠٠}$ | ب | ٠,٣٥ | ج | ٣,٥ |

| ٥ | عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعّب أرقام ، وقطعة معدنية : | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٦ | ب | ١٠ | ج | ١٢ |

| ٦ | إذا كانت الزاويتان س ، ص متتامتين ، وكان قياس ∠س يساوي ٦٠° ، فما قياس ∠ص ؟ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٣٠° | ب | ٦٠° | ج | ٩٠° |

| ٧ | ما قياس الزاوية الثالثة في مثلث قائم الزاوية قياس إحدى زواياه ٣٠° ؟ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٦٠° | ب | ١٥٠° | ج | ٩٠° |

| ٨ | شكل رباعي جميع زواياه قوائم : | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| أ | شبه المنحرف | ب | مربع | ج | متوازي الأضلاع |

اقلب الورقة

معلمة المادة : .....

❖ السؤال ٢

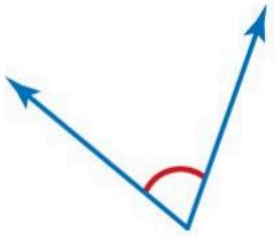
| | |
|---|---|
| | ٥ |

| | ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة ( ✗ ) أمام العبارة الخطأ : | الإجابة |
|---|---|---|
| ١ | الزاويتان المتقابلتان بالرأس متطابقتان. | |
| ٢ | مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي ١٢٠° | |
| ٣ | الحادثتان المتتامتان هما حادثتان يحتمل وقوع إحداهما ، ولكن لا يمكن وقوعهما معا في نفس الوقت. | |
| ٤ | مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠° | |
| ٥ | النسبة المئوية هي نسبة تقارن عددًا ما بـ ١٠٠. | |

❖ السؤال ٣

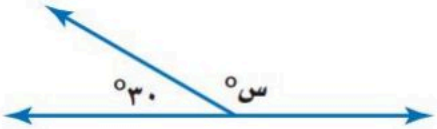
| | |
|---|---|
| | ٧ |

**أ** استعمل المنقلة لقياس الزاوية التالية :



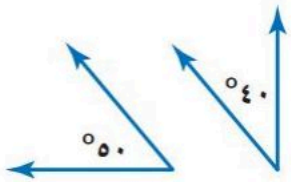
.....

**ب** أوجد قيمة س في الشكل الآتي :

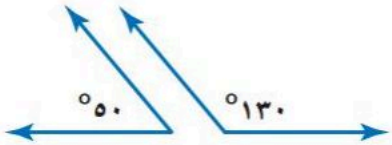



.....

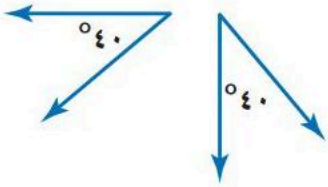
**جـ** صنف كلا من أزواج الزوايا الآتية إلى : متتامتين ، أو متكاملتين ، أو غير ذلك :




.....

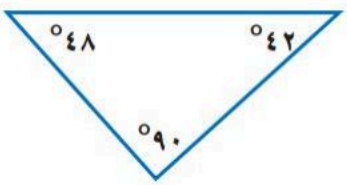



.....

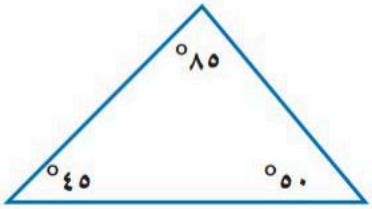



.....

**د** صنّف كلًا من المثلثين الآتيين إلى : حاد الزوايا ، أو قائم الزاوية ، أو منفرج الزاوية :




.....




.....

معلمة المادة : .....

موقع منهجي
mnhaji.com

# نموذج الإجابة

| مجموع الدرجات |
| --- |
| |
| ٢٠ |

التاريخ : ..... / ..... / ... ١٤٤هـ
المادة : رياضيات
الزمن : ٤٥ دقيقة

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي ( الفترة ٢ - الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ )

| اسم الطالب | ..... | الصف | سادس / ..... |
| --- | --- | --- | --- |

| ❖ السؤال ١ | اختر الإجابة الصحيحة : | | ٨ |
| --- | --- | --- | --- |

| ١ | اكتب النسبة المئوية ١٥٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة : | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | $\frac{١٥}{١٠٠}$ | ب | $\frac{٣}{٢٠}$ | ج | $\frac{٣}{١٠٠}$ | | |

| ٢ | اكتب الكسر $\frac{١}{١٠٠}$ في صورة نسبة مئوية : | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | ١٪ | ب | ٥٠٪ | ج | ١٠٠٪ | | |

| ٣ | اكتب الكسر العشري ٠,٩١ في صورة نسبة مئوية : | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | ٩١٪ | ب | ٩٠٪ | ج | $\frac{٩١}{١٠٠}$ | | |

| ٤ | اكتب النسبة المئوية ٣٥٪ في صورة كسر عشري : | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | $\frac{٣٥}{١٠٠}$ | ب | ٠,٣٥ | ج | ٣,٥ | | |

| ٥ | عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعّب أرقام ، وقطعة معدنية : | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | ٦ | ب | ١٠ | ج | ١٢ | | |

| ٦ | إذا كانت الزاويتان س ، ص متتامتين ، وكان قياس ∠س يساوي ٦٠° ، فما قياس ∠ص ؟ | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | ٣٠° | ب | ٦٠° | ج | ٩٠° | | |

| ٧ | ما قياس الزاوية الثالثة في مثلث قائم الزاوية قياس إحدى زواياه ٣٠° ؟ | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | ٦٠° | ب | ١٥٠° | ج | ٩٠° | | |

| ٨ | شكل رباعي جميع زواياه قوائم : | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أ | شبه المنحرف | ب | مربع | ج | متوازي الأضلاع | | |

اقلب الورقة

معلمة المادة : .....

موقع منهجي
mnhaji.com

❖ السؤال ٢

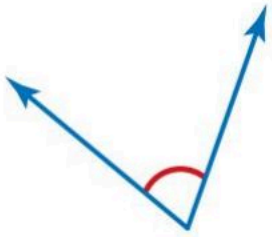
| | |
|---|---|
| | ٥ |

| | ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة ( ✗ ) أمام العبارة الخطأ : | الإجابة |
|---|---|---|
| ١ | الزاويتان المتقابلتان بالرأس متطابقتان. | ✓ |
| ٢ | مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي $120^\circ$ | ✗ |
| ٣ | الحادثتان المتتامتان هما حادثتان يحتمل وقوع إحداهما ، ولكن لا يمكن وقوعهما معا في نفس الوقت. | ✓ |
| ٤ | مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي $360^\circ$ | ✓ |
| ٥ | النسبة المئوية هي نسبة تقارن عددًا ما بـ ١٠٠. | ✓ |

❖ السؤال ٣

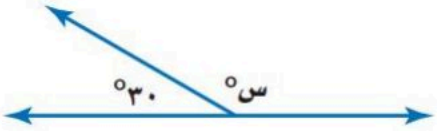
| | |
|---|---|
| | ٧ |

**أ** استعمل المنقلة لقياس الزاوية التالية :



٧٠

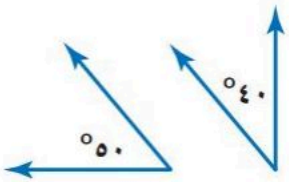
**ب** أوجد قيمة س في الشكل الآتي :



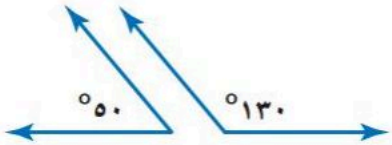

١٨٠ − ٣٠ = ١٥٠

س = ١٥٠

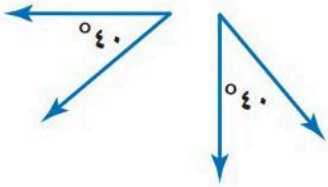
**جـ** صنف كلا من أزواج الزوايا الآتية إلى : متتامتين ، أو متكاملتين ، أو غير ذلك :




متتامتين

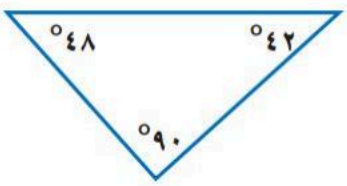



متكاملتان

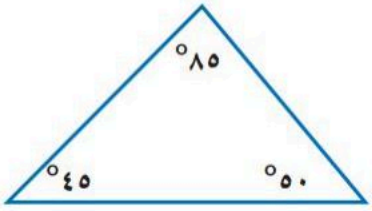



غير ذلك

**د** صنّف كلًا من المثلثين الآتيين إلى : حاد الزوايا ، أو قائم الزاوية ، أو منفرج الزاوية :




قائم الزاوية




حاد الزاوية

معلمة المادة : .....

موقع منهجي
mnhaji.com

## اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي الثاني

**اسم الطالبة/.....**

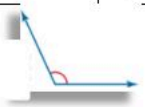
**السؤال الأول:**

**اختاري الاجابة الصحيحة**

**1- قياس الزاوية**

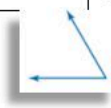
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٣٥ | ب | ٤٥ | ج | ٥٥ | د | ٦٠ |

2- قياس الزاوية



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٩٠ | ب | ١١٥ | ج | ١٢٥ | د | ١٨٠ |

**3- تقدير قياس الزاوية**

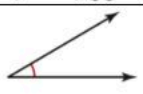
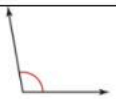
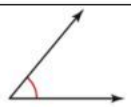
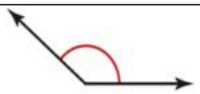


| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٩٠تقريبا | | ٦٠تقريبا | | ٣٠تقريبا | | ٢٠تقريبا |

**4- تقديرقياس لزاوية**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٩٠تقريبا | ب | ٦٠تقريبا | ج | ٣٠تقريبا | د | ٢٠تقريبا |

5- أي الزوايا التالية قياسها ٥٠تقريبا

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ |  | ب |  | ج |  | د |  |

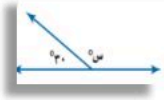
6- ما قيمة س من الشكل المجاور

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ١٧ | ب | ٢٠ | ج | ٣٠ | د | ٩٠ |

7- ماقيمة س من الشكل المجاور

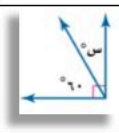
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٩٠ | ب | ١٠٠ | ج | ١٢٠ | د | ١٨٠ |

8- ماقيمة س من الشكل المجاور




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ١٥٠ | ب | ١٢٠ | ج | ١٠٠ | د | ٩٠ |

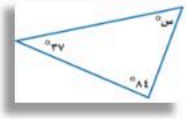
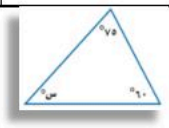
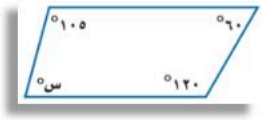
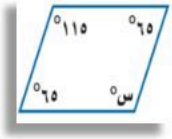
9- ماقيمة س من الشكل المجاور




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٩٠ | ب | ٦٠ | ج | ٣٠ | د | ٢٠ |

**10-الزاويتان المتقابلتان بالرأس متطابقتان هذه العبارة.....**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | صحيحة أحياناً | ب | صحيحة دائماً | ج | غير صحيحة | د | **غير ذالك** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١١-الزاويتان المنفرجتان متكاملتان هذه العبارة..... | | | | | | | |
| أ | صحيحة أحياناً | ب | صحيحة دائماً | ج | غيرصحيحة | د | غيرذالك |
| ١٢-قيمة س في المثلث المجاور  | | | | | | | |
| أ | ٦٠ | ب | ٥٩ | ج | ٥٥ | د | ٤٥ |
| ١٣-ماقيمة س في المثلث المجاور  | | | | | | | |
| ا | ٩٠ | ب | ٦٥ | ج | ٤٥ | د | ٣٠ |
| ١٤-قياس الزاوية الثالثة في مثلث قائم الزاوية قياس احدى زواياه ٣١هي | | | | | | | |
| أ | ٥٩ | ب | ٦٥ | ج | ٧٠ | د | ٩٠ |
| ١٥- إذا كانت الزاويتان س،ص متتامتين،وكان قياس الزاوية س يساوي٦٠،فإن قياس الزاوية ص | | | | | | | |
| أ | ٣٠ | ب | ٦٠ | ج | ٩٠ | د | ١٢٠ |
| ١٦-إذا كان قياس زاويتين في مثلث هو ٢٥،٦٠ فما قياس الزاوية الثالثة | | | | | | | |
| أ | ١٥ | ب | ٨٥ | ج | ٩٥ | د | ١١٥ |
| ١٧-قيمة س في الشكل الرباعي المجاور  | | | | | | | |
| أ | ٦٠ | ب | ٧٥ | ج | ١٠٥ | د | ١٢٠ |
| ١٨-قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور  | | | | | | | |
| أ | ٦٥ | ب | ٩٠ | ج | ١٠٠ | د | ١١٥ |

**السؤال الثاني:**

**-صل العمود(أ) بما يناسبه في العمود(ب) ملاحظة(وضع الأرقام من العمود (أ) للعمود(ب))**

| | أ | | ب |
|---|---|---|---|
| ١ | تتكون من ضلعين يشتركان في نقطة واحدة | | شكلاًرباعياً |
| ٢ | الوحدة الأكثراستعمالاًللتعبيرعن قياس الزاوية | | القطع المستقيمة المتطابقة |
| ٣ | عندمايتقاطع مستقيمان فإنهما يشكلان زوجين من الزوايا المتقابلة كل منهما يسمى | | قطعة مستقيمة |
| ٤ | تسمى الزوايا التي لها القياس نفسه | | متتامتان |
| ٥ | زاويتان مجموع قياسها ١٨٠تسمى زاويتان | | متكاملتان |
| ٦ | زاويتان مجموع قياسها ٩٠تسمى زاويتان | | زوايا متطابقة |
| ٧ | يسمى كل ضلع من أضلاع المثلث | | زاويتان متقابلتان بالرأس |
| ٨ | تسمى القطع المستقيمة التي لها الطول نفسه | | الدرجة |
| ٩ | شكل له أأربعة أضلاع وأربع زوايا | | رأس الزاوية |
| ١٠ | | | زاوية حادة |
| ١١ | | | متوازي الأضلاع |

موقع منهجي
mnhaji.com

انتهت الأسئلة

أ. أمل الحارثي

# نموذج الإجابة

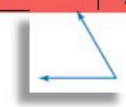
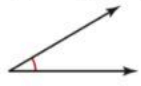
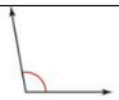
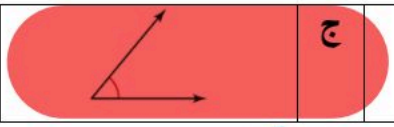
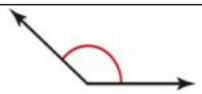
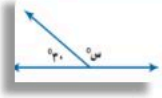
إدارة تعليم الرياض

**اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي الثاني**

**اسم الطالبة/.....**

**السؤال الأول:**

**اختاري الاجابة الصحيحة**

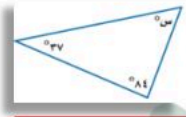
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1- قياس الزاوية | | | | | | | |
| أ | ٣٥ | ب | ٤٥ | ج | ٥٥ | د | ٦٠ |
| 2- قياس الزاوية | | | | | | | |
| أ | ٩٠ | ب | ١١٥ | ج | ١٢٥ | د | ١٨٠ |
| 3- تقدير قياس الزاوية  | | | | | | | |
| أ | ٩٠تقريبا | | ٦٠تقريبا | | ٣٠تقريبا | | ٢٠تقريبا |
| 4- تقديرقياس لزاوية | | | | | | | |
| أ | ٩٠تقريبا | ب | ٦٠تقريبا | ج | ٣٠تقريبا | د | ٢٠تقريبا |
| 5- أي الزوايا التالية قياسها ٥٠تقريبا | | | | | | | |
| أ  | | ب  | | ج  | | د  | |
| 6- ما قيمة س من الشكل المجاور | | | | | | | |
| أ | ١٧ | ب | ٢٠ | ج | ٣٠ | د | ٩٠ |
| 7- ماقيمة س من الشكل المجاور | | | | | | | |
| أ | ٩٠ | ب | ١٠٠ | ج | ١٢٠ | د | ١٨٠ |
| 8- ماقيمة س من الشكل المجاور  | | | | | | | |
| أ | ١٥٠ | ب | ١٢٠ | ج | ١٠٠ | د | ٩٠ |
| 9- ماقيمة س من الشكل المجاور | | | | | | | |
| أ | ٩٠ | ب | ٦٠ | ج | ٣٠ | د | ٢٠ |
| 10-الزاويتان المتقابلتان بالرأس متطابقتان هذه العبارة..... | | | | | | | |
| أ | صحيحة أحياناً | ب | صحيحة دائماً | ج | غير صحيحة | د | غير ذالك |

موقع منهجي
mnhaji.com

١١-الزاويتان المنفرجتان متكاملتان هذه العبارة.....

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | صحيحة أحياناً | ب | صحيحة دائماً | ج | غيرصحيحة | د | غيرذالك |

١٢-قيمة س في المثلث المجاور




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٦٠ | ب | ٥٩ | ج | ٥٥ | د | ٤٥ |

١٣-ماقيمة س في المثلث المجاور

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | ٩٠ | ب | ٦٥ | ج | ٤٥ | د | ٣٠ |

١٤-قياس الزاوية الثالثة في مثلث قائم الزاوية قياس احدى زواياه ٣١هي

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٥٩ | ب | ٦٥ | ج | ٧٠ | د | ٩٠ |

١٥- إذا كانت الزاويتان س،ص متتامتين،وكان قياس الزاوية س يساوي٦٠،فإن قياس الزاوية ص

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٣٠ | ب | ٦٠ | ج | ٩٠ | د | ١٢٠ |

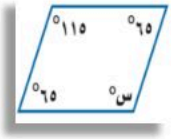
١٦-إذا كان قياس زاويتين في مثلث هو ٢٥،٦٠ فما قياس الزاوية الثالثة

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ١٥ | ب | ٨٥ | ج | ٩٥ | د | ١١٥ |

١٧-قيمة س في الشكل الرباعي المجاور

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٦٠ | ب | ٧٥ | ج | ١٠٥ | د | ١٢٠ |

١٨-قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٦٥ | ب | ٩٠ | ج | ١٠٠ | د | ١١٥ |

## السؤال الثاني:

**-صل العمود(أ) بما يناسبه في العمود(ب) ملاحظة(وضع الأرقام من العمود (أ) للعمود(ب))**

| | أ | | ب |
|---|---|---|---|
| ١ | تتكون من ضلعين يشتركان في نقطة واحدة | ٩ | شكلاًرباعياً |
| ٢ | الوحدة الأكثراستعمالاًللتعبيرعن قياس الزاوية | ٨ | القطع المستقيمة المتطابقة |
| ٣ | عندمايتقاطع مستقيمان فإنهما يشكلان زوجين من الزوايا المتقابلة كل منهما يسمى | ٧ | قطعة مستقيمة |
| ٤ | تسمى الزوايا التي لها القياس نفسه | ٦ | متتامتان |
| ٥ | زاويتان مجموع قياسها ١٨٠تسمى زاويتان | ٥ | متكاملتان |
| ٦ | زاويتان مجموع قياسها ٩٠تسمى زاويتان | ٤ | زوايا متطابقة |
| ٧ | يسمى كل ضلع من أضلاع المثلث | ٣ | زاويتان متقابلتان بالرأس |
| ٨ | تسمى القطع المستقيمة التي لها الطول نفسه | ٢ | الدرجة |
| ٩ | شكل له أأربعة أضلاع وأربع زوايا | ١ | رأس الزاوية |
| ١٠ | | | زاوية حادة |
| ١١ | | | متوازي الأضلاع |

موقع منهجي
mnhaji.com

انتهت الأسئلة

أ. أمل الحارثي

اختبار الفصل : السابع + الثامن للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ

٢٠

اسم الطالبة: | الفصل:

س١ / اختاري الإجابة الصحيحة في الأسئلة ١ – ١٠ بوضع علامة ✓ أمامها ...

-١- قطار له ٤ محركات و ١٨ عربة .. نسبة عدد العربات إلى عدد المحركات هو:

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | $\frac{٢}{٩}$ | ب | $\frac{٩}{٢}$ |
| جـ | $\frac{٤}{١٢}$ | د | $\frac{١٢}{٤}$ |

-٢- معدل الوحدة : ستة أقلام لثلاثة أشخاص هو:

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | قلم واحد لكل شخص | ب | ثلاثة أقلام لكل شخص |
| جـ | قلمان لكل شخص | د | أربعة أقلام لكل شخص |

-٣- نحتاج إلى قرصين من اليود لتعقيم خزان واحد من المياه ليصبح صالحًا للشرب . فكم قرصًا من اليود نحتاج لتعقيم ٤ خزانات من المياه؟

| | | | |
|---|---|---|---|
| عدد أقراص اليود | ٢ | | ؟ |
| عدد الخزانات | ١ | | ٤ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | ٥ أقراص | ب | ٦ أقراص |
| جـ | ٧ أقراص | د | ٨ أقراص |

-٤- حل التناسب $\frac{٧}{م} = \frac{٢٨}{٤٠}$ هو:

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | م = ١٠ | ب | م = ٨ |
| جـ | م = ٤ | د | م = ٣ |

-٥- يقرأ خالد ٤ صفحات من كتاب في ١٢ دقيقة. فكم دقيقة يحتاج ليقرأ ٦ صفحات؟

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | ١٨ دقيقة | ب | ١٤ دقيقة |
| جـ | ١٢ دقيقة | د | ١١ دقيقة |

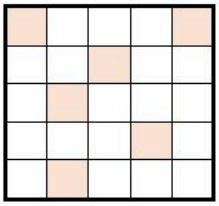
-٦- الكسر العشري الذي يكافئ احتمال متممة ٤٠٪ هو:

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | ٠,٤ | ب | ٠,٠٤ |
| جـ | ٠,٥٠ | د | ٠,٦ |

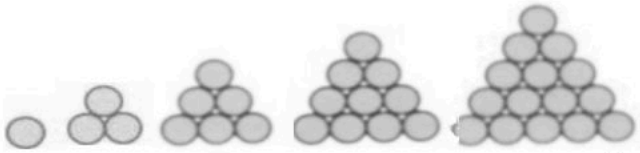
-٧- يتسلم الموظف ٦٪ من راتبه بدل مواصلات .. الكسر الاعتيادي الذي يمثل هذه النسبة هو:

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | $\frac{٦}{١٠٠}$ | ب | $\frac{٣}{٥٠}$ |
| جـ | $\frac{٢}{٢٥}$ | د | $\frac{١}{٢٠}$ |

-٨- النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في النموذج المقابل هي:



| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | ٦٪ | ب | ١٠٪ |
| جـ | ٢٢٪ | د | ٢٤٪ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| -٩- | عدد الدوائر في الشكل السابع هو:  | | |
| أ | ١٨ | ب | ٢١ |
| جـ | ٢٦ | د | ٢٨ |
| -١٠- | عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام و اختيار حرف واحد من حروف كلمة "الأمانة" هو: | | |
| أ | ١٢ | ب | ٢٤ |
| جـ | ٤٢ | د | ٦٠ |

**س٢/** تُباع كل ١٠ علب بسكويت في أحد المتاجر بـ ٥٠ ريالًا ، استعمل جدول النسبة المعطى لإيجاد ثمن ١٨ علبة.

| | | | |
|---|---|---|---|
| علب البسكويت | ١٠ | | ١٨ |
| الثمن بالريال | ٥٠ | | |

---

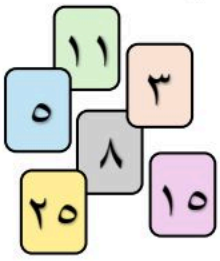
**س٣/** يبيع متجر قرصيّ الألعاب بـ ٨٨ ريالًا ، و أربعة أقراص بـ ١٦٠ ريالًا .. فهل هذان المعدلان متناسبان ؟

فسري اجابتك.

---

---

**س٤/** إذا اختيرت بطاقة تحمل رقمًا بشكل عشوائي . أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتبي اجابتك في صورة كسر اعتيادي:




ح(ليس عدد فردي) ----------

ح(مضاعفات ٥) ----------

**س٥/** استعملي الرسم الشجري لإيجاد عدد الطرق المختلفة الممكنة لاختيار طبق من الدجاج المطبوخ أو المشوي واختيار طبق مقبلات من الحمص أو السلطة.

موقع منهجي
mnhaji.com

انتهت الأسئلة... دعواتي لكن بالتوفيق

# نموذج الإجابة

اختبار الفصل : السابع + الثامن للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ

٢٠

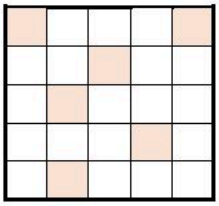
اسم الطالبة: | الفصل:

س١ / اختاري الإجابة الصحيحة في الأسئلة ١ – ١٠ بوضع علامة ✓ أمامها ...

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| -١- | قطار له ٤ محركات و ١٨ عربة .. نسبة عدد العربات إلى عدد المحركات هو: | | | |
| أ | $\frac{٢}{٩}$ | ب | $\frac{٩}{٢}$ | |
| جـ | $\frac{٤}{١٢}$ | د | $\frac{١٢}{٤}$ | |
| -٢- | معدل الوحدة : ستة أقلام لثلاثة أشخاص هو: | | | |
| أ | قلم واحد لكل شخص | ب | ثلاثة أقلام لكل شخص | |
| جـ | قلمان لكل شخص | د | أربعة أقلام لكل شخص | |
| -٣- | نحتاج إلى قرصين من اليود لتعقيم خزان واحد من المياه ليصبح صالحًا للشرب . فكم قرصًا من اليود نحتاج لتعقيم ٤ خزانات من المياه؟ | | | |

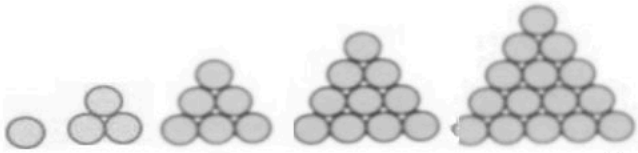
| | | | |
|---|---|---|---|
| عدد أقراص اليود | ٢ | | ؟ |
| عدد الخزانات | ١ | | ٤ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | ٥ أقراص | ب | ٦ أقراص |
| جـ | ٧ أقراص | د | ٨ أقراص |
| -٤- | حل التناسب $\frac{٧}{م} = \frac{٢٨}{٤٠}$ هو: | | |
| أ | م = ١٠ | ب | م = ٨ |
| جـ | م = ٤ | د | م = ٣ |
| -٥- | يقرأ خالد ٤ صفحات من كتاب في ١٢ دقيقة. فكم دقيقة يحتاج ليقرأ ٦ صفحات؟ | | |
| أ | ١٨ دقيقة | ب | ١٤ دقيقة |
| جـ | ١٢ دقيقة | د | ١١ دقيقة |
| -٦- | الكسر العشري الذي يكافئ احتمال متممة ٤٠٪ هو: | | |
| أ | ٠,٤ | ب | ٠,٠٤ |
| جـ | ٠,٥ | د | ٠,٦ |
| -٧- | يتسلم الموظف ٦٪ من راتبه بدل مواصلات .. الكسر الاعتيادي الذي يمثل هذه النسبة هو: | | |
| أ | $\frac{٦}{١٠٠}$ | ب | $\frac{٣}{٥٠}$ |
| جـ | $\frac{٢}{٢٥}$ | د | $\frac{١}{٢٠}$ |
| -٨- | النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في النموذج المقابل هي: | | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| أ | ٦٪ | ب | ١٠٪ |
| جـ | ٢٢٪ | د | ٢٤٪ |

موقع منهجي
mnhaji.com

| | | | |
|---|---|---|---|
| -٩- | عدد الدوائر في الشكل السابع هو:  | | |
| أ | ١٨ | ب | ٢١ |
| جـ | ٢٦ | د | ٢٨ |
| -١٠- | عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام و اختيار حرف واحد من حروف كلمة "الأمانة" هو: | | |
| أ | ١٢ | ب | ٢٤ |
| جـ | ٤٢ | د | ٦٠ |

**س٢/** تُباع كل ١٠ علب بسكويت في أحد المتاجر بـ ٥٠ ريالًا ، استعمل جدول النسبة المعطى لإيجاد ثمن ١٨ علبة.

| | | | |
|---|---|---|---|
| علب البسكويت | ١٠ | ÷٥ = ٢ ×٩ | ١٨ |
| الثمن بالريال | ٥٠ | ÷٥ = ١٠ ×٩ | ٩٠ |

ثمن ١٨ علبة هو ٩٠ ريالًا

**س٣/** يبيع متجر قرصيّ الألعاب بـ ٨٨ ريالًا ، و أربعة أقراص بـ ١٦٠ ريالًا .. فهل هذان المعدلان متناسبان ؟

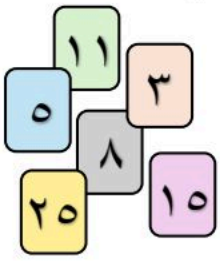
فسري اجابتك.

$$\frac{٢ \div ٢}{٨٨ \div ٢} = \frac{١}{٤٤} \qquad \frac{٤ \div ٢}{١٦٠ \div ٢} = \frac{١}{٤٠}$$

$$\frac{١}{٤٤} \neq \frac{١}{٤٠}$$

المعدلان غير متناسبان

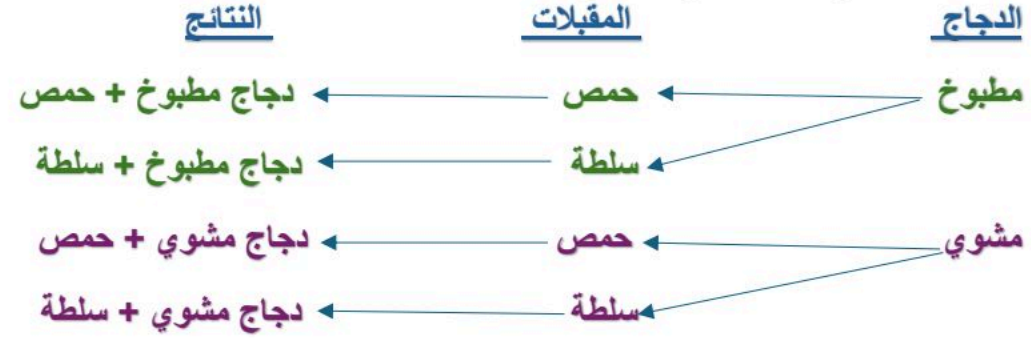
**س٤/** إذا اختيرت بطاقة تحمل رقمًا بشكل عشوائي . أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتبي اجابتك في صورة كسر اعتيادي:




ح(ليس عدد فردي) - $\frac{١}{٦}$ أقل احتمالًا

ح(مضاعفات ٥) -- $\frac{٣}{٦} = \frac{١}{٢}$ متساوي الاحتمال

**س٥/** استعملي الرسم الشجري لإيجاد عدد الطرق المختلفة الممكنة لاختيار طبق من الدجاج المطبوخ أو المشوي واختيار طبق مقبلات من الحمص أو السلطة.




عدد الطرق هو : ٤ طرق

موقع منهجي
mnhaji.com

| | | |
|---|---|---|
| | | **المادة : رياضيات**<br>**زمن الاختبار : ساعة ونصف**<br>**الصف : السادس**<br>**عدد الصفحات :** |

**اختبار الفصل الثامن الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات ( الدور الأول) لعام ١٤٤٧ هـ**

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | **تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.** | | | | | | | | |
| | **أ)** | **الحاثة البسيطة** | **ب)** | **الرسم الشجري** | **ج)** | **المركبة** | **د)** | **فضاء العينة** | |
| ٢ | **يكتب الكسر ٠,٥ في صورة نسبة مئوية :** | | | | | | | | |
| | **أ)** | ٠,٥٪ | **ب)** | ٥٪ | **ج)** | ٥٠٪ | **د)** | ٥٠٠٪ | |
| ٣ | **إذا شارك ٨٥ % من طلاب المدرسة في مهرجان، فما الكسر الذي يدل على طلاب المدرسة الذين لم يشاركوا فيه:** | | | | | | | | |
| | **أ)** | $\frac{١٧}{٢٠}$ | **ب)** | $\frac{١}{٨٥}$ | **ج)** | $\frac{٣}{٢٠}$ | **د)** | $\frac{١}{٥}$ | |
| ٤ | **تكتب ٣٥ % على صورة كسر عشري:** | | | | | | | | |
| | **أ)** | ٣,٥ | **ب)** | ٠,٣٥ | **ج)** | ٥,٣ | **د)** | ٠,٠٣٥ | |
| ٥ | **ما احتمال الحصول على الرقم ٣عند اختيار عدد عشوائياً من الأعداد ٨ ،٩ ،٣ ، ١؟** | | | | | | | | |
| | **أ)** | $\frac{١}{٣}$ | **ب)** | $\frac{١}{٤}$ | **ج)** | $\frac{٣}{٤}$ | **د)** | $\frac{٢}{٤}$ | |
| ٦ | **أكمل النمط : ٢ ، ٤ ، ٧ ، .....، .....** | | | | | | | | |
| | **أ)** | ١٦ ، ٢٢ | **ب)** | ١١ ، ١٦ | **ج)** | ٨، ٩ | **د)** | ١٠ ، ١٥ | |
| ٧ | ١,٢ في صورة نسبة مئوية : | | | | | | | | |
| | **أ)** | ١٢٪ | **ب)** | ١٢٠٪ | **ج)** | ٢٠٪ | **د)** | ١,٢٠٪ | |
| ٨ | **يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١** | | | | | | | | |
| | **أ)** | **النسبة** | **ب)** | **معدل الوحدة** | **ج)** | **تناسب** | **د)** | **معدل** | |
| ٩ | **ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أعداد وقطعة نقد؟** | | | | | | | | |
| | **أ)** | ٢ | **ب)** | ٦ | **ج)** | ١٢ | **د)** | ١٨ | |
| ١٠ | **أكتب الكسر $\frac{٣}{٢٠}$ في صورة نسبة مئوية:** | | | | | | | | |
| | **أ)** | ١٨٪ | **ب)** | ١٥٪ | **ج)** | ٦٠٪ | **د)** | ٦٦,٥٪ | |

**السؤال الثاني : ضع اشارة ( ✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( x) امام العبارة الخاطئة:**

**١- الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجادة باستعمال النسبة ( )**

**٢- كتابة النسبة المئوية ٧٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{٧}{١٠٠}$ ( )**

٣- إذا ألقي مكعب أرقام مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي ١٥ ( )

٤- الرسم الشجري يعرض جميع النواتج الممكنة لحادث ما . ( )

٥- النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدد ما بـ ١٠٠٠ ( )

## السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية

١- باستعمال مبدأ العد الأساسي أوجد الناتج الكلي لاختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة ، وبنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة.

.....
.....
.....

٢- ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أرقام وعملة نقد؟

.....
.....
.....

٣- تقضي القطة $\frac{٧}{١٠}$ يومها في غفلة فما النسبة المئوية لما تقضيه من يومها في غفلة .

.....
.....
.....

٤- في زهرية مجموعة وردات منها ٧ زرقاء و٦ خضراء و٣ صفراء و٨ حمراء ، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات ، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء .

.....
.....
.....

٥- سحبت بطاقة واحدة عشوائيا من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠ ( في أبسط صورة )

أ- ما قيمة ح ( عدد زوجي ) .....

ب- ما قيمة ح ( ليس ١٠ ) .....

ج – ما قيمة ح ( ٢ أو ٣ ) .....

# انتهت الأسئلة

موقع منهجي
mnhaji.com

# نموذج الإجابة

المادة : رياضيات
زمن الاختبار : ساعة ونصف
الصف : السادس
عدد الصفحات :

**اختبار الفصل الثامن الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات ( الدور الأول) لعام ١٤٤٧ هـ**

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد. | | | | | | | |
| | أ) | الحاثة البسيطة | ب) | الرسم الشجري | ج) | المركبة | د) | فضاء العينة |
| ٢ | يكتب الكسر ٠,٥ في صورة نسبة مئوية : | | | | | | | |
| | أ) | ٠,٥٪ | ب) | ٥٪ | ج) | ٥٠٪ | د) | ٥٠٠٪ |
| ٣ | إذا شارك ٨٥ % من طلاب المدرسة في مهرجان، فما الكسر الذي يدل على طلاب المدرسة الذين لم يشاركوا فيه: | | | | | | | |
| | أ) | $\frac{١٧}{٢٠}$ | ب) | $\frac{١}{٨٥}$ | ج) | $\frac{٣}{٢٠}$ | د) | $\frac{١}{٥}$ |
| ٤ | تكتب ٣٥ % على صورة كسر عشري: | | | | | | | |
| | أ) | ٣,٥ | ب) | ٠,٣٥ | ج) | ٥,٣ | د) | ٠,٠٣٥ |
| ٥ | ما احتمال الحصول على الرقم ٣عند اختيار عدد عشوائياً من الأعداد ٨ ،٩ ،٣ ، ١؟ | | | | | | | |
| | أ) | $\frac{١}{٣}$ | ب) | $\frac{١}{٤}$ | ج) | $\frac{٣}{٤}$ | د) | $\frac{٢}{٤}$ |
| ٦ | أكمل النمط : ٢ ، ٤ ، ٧ ، .....، ..... | | | | | | | |
| | أ) | ١٦ ، ٢٢ | ب) | ١١ ، ١٦ | ج) | ٨، ٩ | د) | ١٠ ، ١٥ |
| ٧ | ١,٢ في صورة نسبة مئوية : | | | | | | | |
| | أ) | ١٢٪ | ب) | ١٢٠٪ | ج) | ٢٠٪ | د) | ١,٢٠٪ |
| ٨ | يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١ | | | | | | | |
| | أ) | النسبة | ب) | معدل الوحدة | ج) | تناسب | د) | معدل |
| ٩ | ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أعداد وقطعة نقد؟ | | | | | | | |
| | أ) | ٢ | ب) | ٦ | ج) | ١٢ | د) | ١٨ |
| ١٠ | أكتب الكسر $\frac{٣}{٢٠}$ في صورة نسبة مئوية: | | | | | | | |
| | أ) | ١٨٪ | ب) | ١٥٪ | ج) | ٦٠٪ | د) | ٦٦,٥٪ |

السؤال الثاني : ضع اشارة ( ✓ ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( x ) امام العبارة الخاطئة:

١- الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجادة باستعمال النسبة ( ✓ )

٢- كتابة النسبة المئوية ٧٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{٧}{١٠٠}$ ( ✓ )

موقع منهجي
mnhaji.com

٣- إذا ألقي مكعب أرقام مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي ١٥ (✗)

٤- الرسم الشجري يعرض جميع النواتج الممكنة لحادث ما . (✓)

٥- النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدد ما بـ ١٠٠٠ (✗)

## السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية

١- باستعمال مبدأ العد الأساسي أوجد الناتج الكلي لاختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة ، وبنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة.

٥ × ٤ = ٢٠ ناتجاً

٢- ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أرقام وعملة نقد؟

٦ × ٢ = ١٢ ناتجاً

٣- تقضي القطة $\frac{٧}{١٠}$ يومها في غفلة فما النسبة المئوية لما تقضيه من يومها في غفلة .

$\frac{٧ \times ١٠}{١٠ \times ١٠} = \frac{٧٠}{١٠٠} = ٪٧٠$

٤- في زهرية مجموعة وردات منها ٧ زرقاء و٦ خضراء و٣ صفراء و٨ حمراء ، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات ، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء .

$\frac{١٨ \div ٦}{٢٤ \div ٦} = \frac{٣}{٤}$

٥- سحبت بطاقة واحدة عشوائيا من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠ ( في أبسط صورة )

أ- ما قيمة ح ( عدد زوجي ) $\frac{٥ \div ٥}{١٠ \div ٥} = \frac{١}{٢}$

ب- ما قيمة ح ( ليس ١٠ ) $\frac{٩}{١٠} = \frac{٩}{١٠}$

ج – ما قيمة ح ( ٢ أو ٣ ) $\frac{٢ \div ٢}{١٠ \div ٢} = \frac{١}{٥}$

## انتهت الأسئلة

موقع منهجي
mnhaji.com

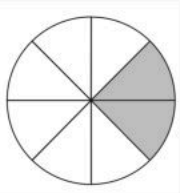
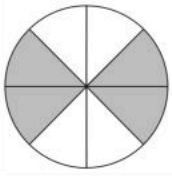
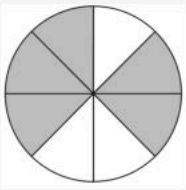
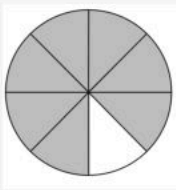
اختبار الفترة الثانيه
مادة الرياضيات
للصف ...السادس... ابتدائي
الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

الاسم :.....

٢٠ ا

## السؤال الأول:

**أ/اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي** : (خمس درجات )

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | زرع بدر ٦٥٪ من مساحة حديقته ، الكسر الاعتيادي الذي يمثل المنطقة التي لم يتم زراعتها هو | | | | | | | |
| أ | $\frac{١}{٦٥}$ | ب | $\frac{٧}{٢٠}$ | ج | $\frac{١٣}{٢٠}$ | د | $\frac{٦}{٥}$ | |
| ٢ | تكتب النسبة ١٢٠٪ على صورة الكسر العشري | | | | | | | |
| أ | ١,٢ | ب | ١,٥ | ج | ١٢,٥ | د | ٠,١٢ | |
| ٣ | قدر علي أنه يقرأ نحو ١٥٠٠ صفحة في السنة ، فإنه يقرأ تقريبا بالأسبوع | | | | | | | |
| أ | ١٠ صفحات | ب | ١٥ صفحة | ج | ٢٠ صفحة | د | ٣٠ صفحة | |
| ٤ | بكم طريقة يمكن أن يصطف رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها | | | | | | | |
| أ | ٣ | ب | ٤ | ج | ٥ | د | ٦ | |
| ٥ | قسمت دائرة إلى أجزاء متطابقة ، الدائرة التي تم تظليل ٢٥٪ هي | | | | | | | |
| أ |  | ب |  | ج |  | د |  | |

## السؤال الثاني: أضع علامة ✅ أو علامة ❌ فيما يلي ( خمس درجات )

١) الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينه ويمكن إيجادها بالنسب (  )
٢) مبدأ العد الأساسي هو طريقة لإيجاد فضاء العينة (  )
٣) الحادثتان المتتامتان مجموع احتمالهما ٥٠٪ (  )
٤) احتمال وقوع حادثه ما هو عدد مابين ٠ و ١ (  )
٥) تبلغ مساحة الوطن العربي ٠,١ تقريباً من مساحة اليابسة يكتب العدد بصورة نسبة مئوية ١٠٪ (  )

**السؤال الثالث: أكمل الفراغات بما يناسبها فيما يلي** : (عشر درجات)

**١/ سحبت بطاقة واحدة من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ١٠ ، ماحتمال كلا من الحوادث الآتيه**

**ح( ٨) .....**

**ح( فردي ) .....**

**ح( ٧ أو ٩) .....**

**٢/ استعمل الرسم الشجري لإيجاد عدد الحقائي المختلفه التي يمكن صنعها إذا كانت الحقائب من النايلون أو الجلد ، باللون الأخضر أو الأحمر أو الأسود**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**٣/ ينتج مصنع ١٢٠٠ حبة مغلفة من الشوكولاته في الدقيقة الواحدة ، فكم حبة تقريباً ينتج في الثانية الواحدة ؟**

**أفهم .....**

**أخطط .....**

**أحل .....**

**أتحقق .....**

انتهت الأسئلة
موقع منهجي
mnhaji.com

المادة / رياضيات
الصف / السادس
اليوم /
التاريخ / / / ١٤٤٧

# اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب : ..... نموذج اختبار .....

٢٠

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١ | ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة : | | |
| | أ | النسبةُ هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة | |
| | ب | الاحتمال هو فرصة وقوعِ حادثة معينة | |
| | ج | تسمى مجموعة كل النواتجِ الممكنة لتجربة ما فضاء العينة | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٢ | قطار له ٣ محركات و ١٥ عربةً، أوجد النسبةَ بين عدد المحركات إلى عدد العربات، واكتبها في أبسط صورة | | | | | | | |
| | أ | $\frac{٣}{١٥}$ | ب | $\frac{١}{٣}$ | ج | $\frac{١}{٥}$ | د | $\frac{٣}{٥}$ |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٣ | يكتب المعدل " ثمن ٣ دفاتر : ٦ ريالات " على صورة معدل وحدة : | | | | | | | |
| | أ | $\frac{٣}{٦}$ | ب | $\frac{٢}{١}$ | ج | $\frac{٣}{١}$ | د | $\frac{٣}{٢}$ |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٤ | قطعت سيارة سباق مسافةَ ٦٠ كيلومترا في ١٠ دقيقةً. فإذا كانت السيارة تسير بمعدل ثابت، فاستعمل جدول النسبة لتحديد عدد الكيلومترات التي تقطعها كل دقيقتين | المسافة ( كلم ) | ٦٠ | | |
| | | الزمن ( دقائق ) | ١٠ | | ٢ |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٥ | حل التناسب التالي $\frac{٤}{٥} = \frac{س}{١٠}$ هو : | | | | | | | |
| | أ | ٧ | ب | ٨ | ج | ٩ | د | ١٠ |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٦ | حسب النمط التالي أوجد العدد التالي : ٣ ، ٦ ، ١٢ ، ٢٤ ، ..... | | | | | | | |
| | أ | ٣٠ | ب | ٣٦ | ج | ٤٠ | د | ٤٨ |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٧ | تكتب النسبة المئوية ٢٢ ٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة | | | | | | | |
| | أ | $\frac{٢٢}{١٠٠}$ | ب | $\frac{٢}{١٠}$ | ج | $\frac{١١}{٥٠}$ | د | $\frac{١}{٥}$ |

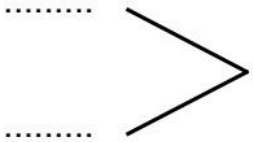
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٨ | يكتب الكسر التالي $\frac{١٦}{١٠٠}$ في صورة نسبة مئوية | | | | | | | |
| | أ | ١٦ ٪ | ب | ١٦٠ ٪ | ج | ١,٦ ٪ | د | ١٦٠٠ ٪ |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٩ | اكتب الكسر العشري ٠,٣٤ في صورة نسبة مئوية : | | | | | | | |
| | أ | ٣٤ ٪ | ب | ٣,٤ ٪ | ج | ٣٤٠ ٪ | د | ٤٣ ٪ |

| | |
|---|---|
| ١٠ | تبلغ نسبة الماء في جسم الإنسان البالغ ٦٠ ٪ تقريبا اكتب هذه النسبة في صورة كسر عشري .<br>..... |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١١ | استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد العدد الكلي للنواتج الممكنة عند رمي قطعة نقد، وتدوير مؤشر قرص مقسم إلى عشر أجزاء متطابقة | | | | | | | |
| | أ | ١٦ | ب | ٢٠ | ج | ٤٠ | د | ٦٠ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١٢ | سحبت بطاقة واحدة عشوائيا من بين ثماني بطاقات مرقمة من ١ إلى ٢٠ . أوجد احتمال كل من الحوادث التالية واكتب اجابتك في صورة كسر اعتيادي : | | | |
| | ح ( ٢٠ ) ..... | ح ( ٣ ، ٩ ) ..... | ح ( عدد فردي ) ..... | ح ( ليس ١٠ ) ..... |

| | |
|---|---|
| ١٣ | ما عدد الشطائر الممكنة لاختيار لحم دجاج أو لحم غنم مع جبن أبيض أو جبن أصفر .استعمل الرسم الشجري .<br>.....<br>.....<br>  |

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق

# نموذج الإجابة

المادة / رياضيات
الصف / السادس
اليوم /
التاريخ / / / ١٤٤٧

مدرسة

٢٠

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب : ..... نموذج اختبار .....

**١** ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة : ٣

| | | |
|---|---|---|
| أ | النسبةُ هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة | √ |
| ب | الاحتمال هو فرصة وقوعِ حادثة معينة | √ |
| ج | تسمى مجموعة كل النواتجِ الممكنة لتجربة ما فضاء العينة | √ |

**٢** قطار له ٣ محركات و ١٥ عربةً، أوجد النسبةَ بين عدد المحركات إلى عدد العربات، واكتبها في أبسط صورة ١

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| $\frac{٣}{١٥}$ | $\frac{١}{٣}$ | $\frac{١}{٥}$ | $\frac{٣}{٥}$ |

**٣** يكتب المعدل " ثمن ٣ دفاتر : ٦ ريالات " على صورة معدل وحدة : ١

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| $\frac{٣}{٦}$ | $\frac{٢}{١}$ | $\frac{٣}{١}$ | $\frac{٣}{٢}$ |

**٤** قطعت سيارة سباق مسافةَ ٦٠ كيلومترا في ١٠ دقيقةً. فإذا كانت السيارة تسير بمعدل ثابت، فاستعمل جدول النسبة لتحديد عدد الكيلومترات التي تقطعها كل دقيقتين ١

| | | | |
|---|---|---|---|
| المسافة ( كلم ) | ٦٠ | | ١٢ |
| الزمن ( دقائق ) | ١٠ | | ٢ |

**٥** حل التناسب التالي $\frac{٤}{٥} = \frac{س}{١٠}$ هو : ١

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ |

**٦** حسب النمط التالي أوجد العدد التالي : ٣ ، ٦ ، ١٢ ، ٢٤ ، ..... ١

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| ٣٠ | ٣٦ | ٤٠ | ٤٨ |

**٧** تكتب النسبة المئوية ٢٢ ٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة ١

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| $\frac{٢٢}{١٠٠}$ | $\frac{٢}{١٠}$ | $\frac{١١}{٥٠}$ | $\frac{١}{٥}$ |

**٨** يكتب الكسر التالي $\frac{١٦}{١٠٠}$ في صورة نسبة مئوية ١

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| ١٦ ٪ | ١٦٠ ٪ | ١,٦ ٪ | ١٦٠٠ ٪ |

**٩** اكتب الكسر العشري ٠,٣٤ في صورة نسبة مئوية : ١

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| ٣٤ ٪ | ٣,٤ ٪ | ٣٤٠ ٪ | ٤٣ ٪ |

موقع منهجي
mnhaji.com

| | |
|---|---|
| ١٠ | تبلغ نسبة الماء في جسم الإنسان البالغ ٦٠ ٪ تقريبا اكتب هذه النسبة في صورة كسر عشري .<br>..... $\frac{60}{100}$ = ٦٠٫٠ ..... |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١١ | استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد العدد الكلي للنواتج الممكنة عند رمي قطعة نقد، وتدوير مؤشر قرص مقسم إلى عشر أجزاء متطابقة | | | | | | | |
| | أ | ١٦ | ب | ٢٠ | ج | ٤٠ | د | ٦٠ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١٢ | سحبت بطاقة واحدة عشوائيا من بين ثماني بطاقات مرقمة من ١ إلى ٢٠ . أوجد احتمال كل من الحوادث التالية واكتب اجابتك في صورة كسر اعتيادي : | | | |
| | ح ( ٢٠ ) = $\frac{1}{20}$ ..... | ح ( ٣ ، ٩ ) = $\frac{2}{20}$ ..... | ح ( عدد فردي ) = $\frac{10}{20}$ ..... | ح ( ليس ١٠ ) = $\frac{19}{20}$ ..... |

| | |
|---|---|
| ١٣ | ما عدد الشطائر الممكنة لاختيار لحم دجاج أو لحم غنم مع جبن أبيض أو جبن أصفر .استعمل الرسم الشجري .<br>دجاج ..... ← جبن ابيض<br>← جبن اصفر<br>غنم ..... ← جبن ابيض<br>← جبن اصفر |

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق

موقع منهجي
mnhaji.com

ابتدائية

**اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات للصف السادس الفصل الدراسي الثاني عام ١٤٤٧هـ**

الأسم : ..... الصف: سادس./.....

٢٠

**س١: اختاري الإجابة الصحيحة :**

١٠

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١ | يكتب معدل الوحدة لـ ( ٩ ريالات لثلاث كعكات ) كالتالي : | | |
| | $\frac{٩}{١}$ | $\frac{٣}{١}$ | $\frac{١}{٢}$ |
| ٢ | نسبة( الملاعق : الأكواب) في صورة كسر في أبسط صورة: | | |
| | $\frac{٤}{١}$ | $\frac{٢}{٤}$ | $\frac{٢}{١}$ |
| ٣ | استأجر ٥ أشخاص قارباً بمبلغ ٤٠٠ ريال وتقاسموا المبلغ بالتساوي فإن كل شخص يدفع : | | |
| | ٦٠ ريال للشخص | ٣٠ ريال للشخص | ٨٠ ريال للشخص |
| ٤ | النسبة هي المقارنة بين كميتين باستعمال | | |
| | القسمة | الضرب | الجمع |
| ٥ | تكتب النسبة المئوية ( ٩٧٪) في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي: | | |
| | $\frac{٩٧}{١٠٠}$ | $\frac{٤٥}{٥٠}$ | $\frac{٩}{٧}$ |
| ٦ | النسبة المئوية التي تمثل الشكل التالي هي : | | |
| | ٧٥٪ | ١٢٥٪ | ٨٠٪ |
| ٧ | العدد المختلف عن بقية الأعداد: | | |
| | $\frac{٤٥}{١٠٠}$ | ٤٥٪ | $\frac{٨}{٤٥}$ |
| ٨ | يشكل الماء ٠,٧ تقريباً من جسم الإنسان ، فإن الكسر الاعتيادي الذي يكافئ ٠,٧ هي | | |
| | $\frac{٧}{١٠}$ | $\frac{٧}{١٠٠}$ | $\frac{١٠}{٧}$ |
| ٩ | عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وأدير قرص مقسم لأربعة أجزاء متطابقة هو | | |
| | ١٠ | ٢٠ | ٢٤ |
| ١٠ | العدد المفقود في النمط الآتي هو : ٤ ، ١٢ ، ..... ، ١٠٨ ، ٣٢٤ | | |
| | ٣٦ | ٤٨ | ٥٤ |

| |
|---|
| ٤ |

س٢ / ضعي (صح) أمام العبارة الصحيحة و(خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

| | | |
|---|---|---|
| ١ | حل التناسب هو إيجاد القيمة المجهولة فيه | |
| ٢ | لايمكن كتابة النسب المئوية في صورة كسور عشرية | |
| ٣ | مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان ١ أو ١٠٠ % | |
| ٤ | تكتب $\frac{١}{٢٠٠}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي : ٠,٠٠٥ | |

س٢ / أجيبي حسب المطلوب :

ج- اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي ، أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتبي الإجابة في صورة كسر اعتيادي:

| |
|---|
| ٤ |

١- ح(أ) =.....

٢- ح(ب أو ي )= .....

٣- ح(ليس حرف عله)= .....

٤- ح(ليس ل)= .....

ب_ حل التناسب الآتي:

| |
|---|
| ٢ |

$\frac{س}{٢٠} = \frac{٣}{٤}$ س = .....

$\frac{ن}{٩} = \frac{٢٠}{١٨}$ ن = .....

وتحسب أنك جرم صغير وفيك انطوى العالم الأكبر

مـوفقة صغـــــيرتي

معلمة المادة : أ/

مديرة المدرسة :أ/

موقع منهجي
mnhaji.com

# نموذج الإجابة

اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات للصف السادس الفصل الدراسي الثاني عام ١٤٤٧هـ

الأسم : ..... الصف: سادس./.....

٢٠

١٠

## س١: اختاري الإجابة الصحيحة :

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١ | يكتب معدل الوحدة لـ ( ٩ ريالات لثلاث كعكات ) كالتالي : | | |
| | $\frac{٩}{١}$ | $\frac{٣}{١}$ | $\frac{١}{٢}$ |
| ٢ | نسبة( الملاعق : الأكواب) في صورة كسر في أبسط صورة: | | |
| | $\frac{٤}{١}$ | $\frac{٢}{٤}$ | $\frac{٢}{١}$ |
| ٣ | استأجر ٥ أشخاص قارباً بمبلغ ٤٠٠ ريال وتقاسموا المبلغ بالتساوي فإن كل شخص يدفع : | | |
| | ٦٠ ريال للشخص | ٣٠ ريال للشخص | ٨٠ ريال للشخص |
| ٤ | النسبة هي المقارنة بين كميتين باستعمال | | |
| | القسمة | الضرب | الجمع |
| ٥ | تكتب النسبة المئوية ( ٩٧٪ ) في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي: | | |
| | $\frac{٩٧}{١٠٠}$ | $\frac{٤٥}{٥٠}$ | $\frac{٩}{٧}$ |
| ٦ | النسبة المئوية التي تمثل الشكل التالي هي : | | |
| | ٪٧٥ | ٪١٢٥ | ٪٨٠ |
| ٧ | العدد المختلف عن بقية الأعداد: | | |
| | $\frac{٤٥}{١٠٠}$ | ٪٤٥ | $\frac{٨}{٤٥}$ |
| ٨ | يشكل الماء ٠,٧ تقريباً من جسم الإنسان ، فإن الكسر الاعتيادي الذي يكافئ ٠,٧ هي | | |
| | $\frac{٧}{١٠}$ | $\frac{٧}{١٠٠}$ | $\frac{١٠}{٧}$ |
| ٩ | عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وأدير قرص مقسم لأربعة أجزاء متطابقة هو | | |
| | ١٠ | ٢٠ | ٢٤ |
| ١٠ | العدد المفقود في النمط الآتي هو : ٤ ، ١٢ ، ٣٦ ، ... ، ١٠٨ ، ٣٢٤ | | |
| | ٣٦ | ٤٨ | ٥٤ |

موقع منهجي
mnhaji.com

| ٤ |
|---|

س٢ / ضعي (صح) أمام العبارة الصحيحة و(خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

| | | |
|---|---|---|
| ١ | حل التناسب هو إيجاد القيمة المجهولة فيه | صح |
| ٢ | لايمكن كتابة النسب المئوية في صورة كسور عشرية | خطأ |
| ٣ | مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان ١ أو ١٠٠ % | صح |
| ٤ | تكتب $\frac{١}{٢٠٠}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي : ٠,٠٠٥ | خطأ |

س٢ / أجيبي حسب المطلوب :

ج- اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي ، أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتبي الإجابة في صورة كسر اعتيادي:

| ٤ |
|---|

١- ح(أ) =.....$\frac{٣ \div ٢}{٣ \div ٩} = \frac{١}{٣}$

٢- ح(ب أو ي )= .....$\frac{٤}{٩}$

٣- ح(ليس حرف عله)= .....$\frac{٥}{٩}$

٤- ح(ليس ل)= .....$\frac{٨}{٩}$

ب_ حل التناسب الآتي:

| ٢ |
|---|

$\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$ (٥×، ٥×)

س = .....١٥=٥×٣

$\frac{ن}{٩} = \frac{٢٠}{١٨}$ (٢÷، ٢÷)

ن = .....٢÷٢٠=١٠

وتحسب أنك جرم صغير وفيك انطوى العالم الأكبر

مـوفقة صغـــــيرتي

معلمة المادة : أ/

مديرة المدرسة :أ/

موقع منهجي
mnhaji.com

| | | |
|---|---|---|
| | اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات<br>للصف السادس الابتدائي<br>الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ | اسم الطالبة: .....<br>الصـــف: .....<br>التـــاريخ: .....<br>الزمـــن: .....<br>الدرجة: ٢٠ |

**السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:** **(١٠ درجات)**

١. إذا كان $\frac{١}{٧} = \frac{س}{١٤}$ يُشكل تناسباً فإن قيمة س تساوي:

أ ٢ ب ١ جـ ٣ د ٧

٢. اكتبي المعدل الآتي في صورة معدل وحدة "٣٦ ريالاً لـ ٤ تذاكر":

أ $\frac{٩}{١}$ ب $\frac{١}{٩}$ جـ $\frac{٣٦}{٤}$ د $\frac{٤}{٣٦}$

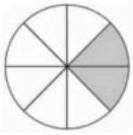
٣. لدى أحمد ٨ دجاجات و١٢ حمامة. ما نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج على شكل كسر في أبسط صورة؟

أ $\frac{٢}{٣}$ ب $\frac{٣}{٢}$ جـ $\frac{٢}{١٢}$ د $\frac{١٢}{٨}$

٤. تحتاج سيدة كرتين من الصوف لصنع ٣ قبعات، فكم كرة من الصوف تحتاج لصنع ٦ قبعات؟

أ ٣ كرات ب ٤ كرات جـ ٥ كرات د ٦ كرات

٥. ما النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الدائرة المجاورة:



أ ١٥٪ ب ٢٥٪ جـ ٥٠٪ د ٧٥٪

٦. أي الكسور التالية يمثل النسبة المئوية ٥٠٪ في أبسط صورة:

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٢}$ جـ $\frac{١}{٤}$ د $\frac{١}{٥}$

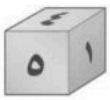
٧. أي كسر عشري مما يأتي يمثل النسبة المئوية ٨٥٪:

أ ٨٥ ب ٨,٥ جـ ٠,٨٥ د ٠,٠٨٥

٨. ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ١-٦، واختيار حرف من الكيس المجاور؟

أ ٦ ب ٧ جـ ٤٢ د ١٣

٩. عند رمي مكعب أرقام تحمل أوجهه الأرقام من ١ إلى ٦. ما احتمال عدم ظهور الرقم ٣؟



أ $\frac{٦}{٥}$ ب $\frac{٣}{٦}$ جـ $\frac{١}{٦}$ د $\frac{٥}{٦}$

١٠. بلغت زيادة عدد الطلاب لهذا العام ١,٢ عن العام السابق. ما هي النسبة المئوية لهذا الكسر العشري:

أ ٠,١٢٪ ب ١,٢٪ جـ ١٢٪ د ١٢٠٪

**السؤال الثاني: اجيبي عن الأسئلة الآتية:** **(١٠درجات)**

أ. **ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:** **(٥ درجات)**

١. **الحادثتان المتتامتان مجموع احتماليهما ١ أو ١٠٠٪.** ( )

٢. **الكسر العشري ٢,٣ < النسبة المئوية ٢٣٪.** ( )

٣. **النسبة ٦:٢ هي نفسها النسبة ٢ إلى ٦، لكن مكتوبة بطريقة أخرى.** ( )

٤. **العدد التالي في النمط ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١، ..... هو ٢٤** ( )

٥. **تُسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة.** ( )

---

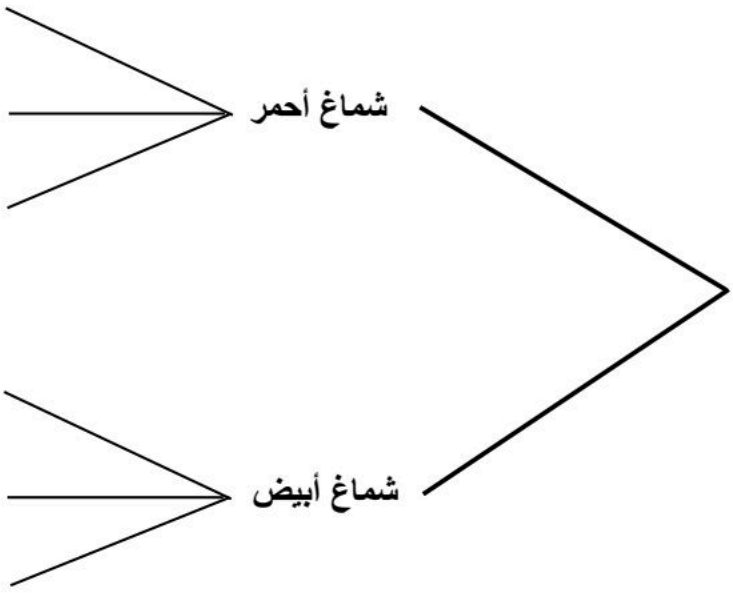
ب. **هل الكميات في الزوج التالي تُشكل تناسباً أم لا:** **(درجتان)**

- **٤ ريالات ثمن ٨ كعكة.**
- **١٢ ريالاً ثمن ٢٤ كعكة.**

---

جـ. **استعملي الرسم الشجري لعرض فضاء العينة للموقف التالي:** **(٣ درجات)**

- **شماغ أحمر أو أبيض وثوب أبيض أو أسود أو بني.**




**انتهت الأسئلة،،،،،،بالتوفيق للجميع**

**معلمة المادة:**

موقع منهجي
mnhaji.com

# نموذج الإجابة

| | | |
|---|---|---|
| اسم الطالبة: ..... | اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات<br>للصف السادس الابتدائي<br>الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ | مدرسة ..... |
| الصـــف: ..... | | |
| التـــاريخ: ..... | | |
| الزمـــن: ..... | | |
| الدرجة: ٢٠ | | |

**السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:** (١٠ درجات)

١. إذا كان $\frac{١}{٧} = \frac{س}{١٤}$ يُشكل تناسباً فإن قيمة س تساوي:

| أ | ب | جـ | د |
|---|---|---|---|
| ٢ | ١ | ٣ | ٧ |

٢. اكتبي المعدل الآتي في صورة معدل وحدة "٣٦ ريالاً لـ ٤ تذاكر":

| أ | ب | جـ | د |
|---|---|---|---|
| $\frac{٩}{١}$ | $\frac{١}{٩}$ | $\frac{٣٦}{٤}$ | $\frac{٤}{٣٦}$ |

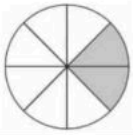
٣. لدى أحمد ٨ دجاجات و١٢ حمامة. ما نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج على شكل كسر في أبسط صورة؟

| أ | ب | جـ | د |
|---|---|---|---|
| $\frac{٢}{٣}$ | $\frac{٣}{٢}$ | $\frac{٢}{١٢}$ | $\frac{١٢}{٨}$ |

٤. تحتاج سيدة كرتين من الصوف لصنع ٣ قبعات، فكم كرة من الصوف تحتاج لصنع ٦ قبعات؟

| أ | ب | جـ | د |
|---|---|---|---|
| ٣ كرات | ٤ كرات | ٥ كرات | ٦ كرات |

٥. ما النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الدائرة المجاورة:



| أ | ب | جـ | د |
|---|---|---|---|
| ١٥٪ | ٢٥٪ | ٥٠٪ | ٧٥٪ |

٦. أي الكسور التالية يمثل النسبة المئوية ٥٠٪ في أبسط صورة:

| أ | ب | جـ | د |
|---|---|---|---|
| $\frac{١}{٣}$ | $\frac{١}{٢}$ | $\frac{١}{٤}$ | $\frac{١}{٥}$ |

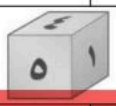
٧. أي كسر عشري مما يأتي يمثل النسبة المئوية ٨٥٪:

| أ | ب | جـ | د |
|---|---|---|---|
| ٨٥ | ٨,٥ | ٠,٨٥ | ٠,٠٨٥ |

٨. ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ١-٦، واختيار حرف من الكيس المجاور؟

| أ | ب | جـ | د |
|---|---|---|---|
| ٦ | ٧ | ٤٢ | ١٣ |

٩. عند رمي مكعب أرقام تحمل أوجهه الأرقام من ١ إلى ٦. ما احتمال عدم ظهور الرقم ٣؟




| أ | ب | جـ | د |
|---|---|---|---|
| $\frac{٦}{٥}$ | $\frac{٣}{٦}$ | $\frac{١}{٦}$ | $\frac{٥}{٦}$ |

١٠. بلغت زيادة عدد الطلاب لهذا العام ١,٢ عن العام السابق. ما هي النسبة المئوية لهذا الكسر العشري:

| أ | ب | جـ | د |
|---|---|---|---|
| ٠,١٢٪ | ١,٢٪ | ١٢٪ | ١٢٠٪ |

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثاني: اجيبي عن الأسئلة الآتية: (١٠درجات)

أ. ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة: (٥ درجات)

١. الحادثتان المتتامتان مجموع احتماليهما ١ أو ١٠٠٪. ( ✓ )

٢. الكسر العشري ٢,٣ < النسبة المئوية ٢٣٪. ( ✗ )

٣. النسبة ٦:٢ هي نفسها النسبة ٢ إلى ٦، لكن مكتوبة بطريقة أخرى. ( ✓ )

٤. العدد التالي في النمط ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١، ..... هو ٢٤ ( ✗ )

٥. تُسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة. ( ✓ )

---

ب. هل الكميات في الزوج التالي تُشكل تناسباً أم لا: (درجتان)

- ٤ ريالات ثمن ٨ كعكة.
- ١٢ ريالاً ثمن ٢٤ كعكة.

$$\frac{٤}{٨} \xrightarrow{\times ٣} \frac{١٢}{٢٤}$$

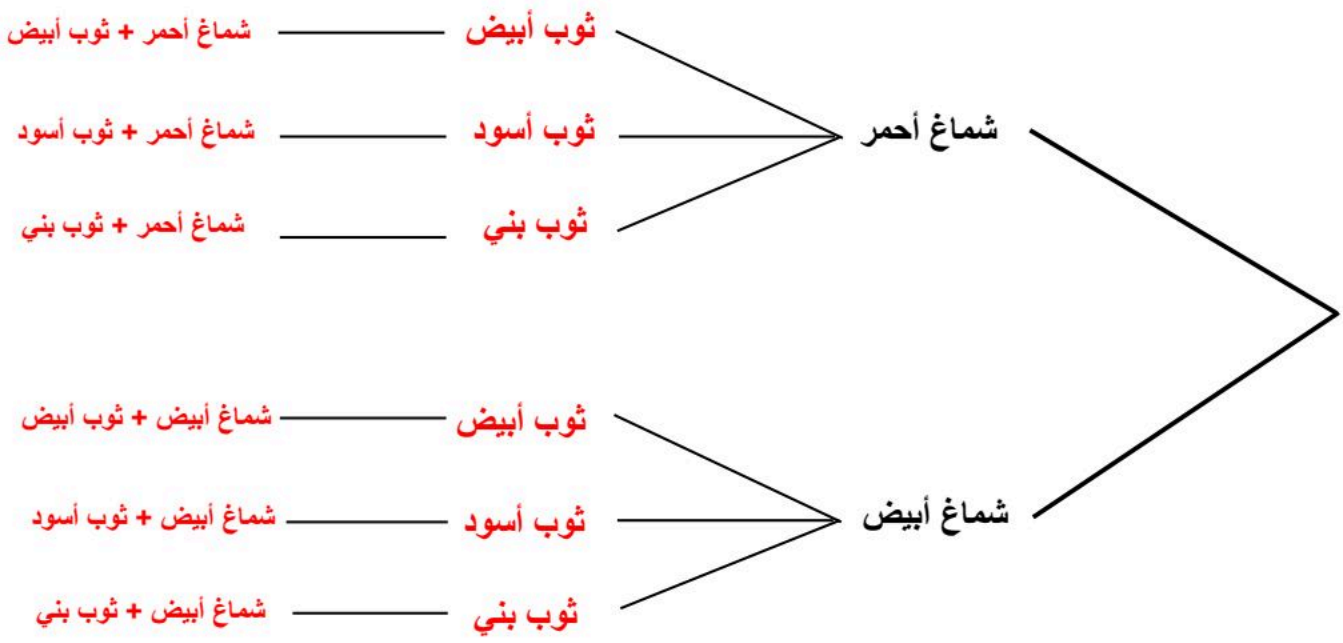
البسط والمقام تم ضربهما في العدد نفسه، إذن الكسران متكافئين.

إذن زوج الكميات يُشكل تناسب.

---

جـ. استعملي الرسم الشجري لعرض فضاء العينة للموقف التالي: (٣ درجات)

- شماغ أحمر أو أبيض وثوب أبيض أو أسود أو بني.




انتهت الأسئلة،،،،،،بالتوفيق للجميع

معلمة المادة:

موقع منهجي
mnhaji.com

| | | |
|---|---|---|
| المملكة العربية السعودية | | المادة: رياضيات |
| | | الصف : السادس الابتدائي |
| | | الزمن: |
| المدرسة..... | | معلم المادة : |

**اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني**

| اسم الطالب | ..... | الصف | ٦/ ..... | الدرجة المستحقة | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ٢٠ |

**س ١ : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | **اكتب النسبة ١٥ تفاحة إلى ١٠ برتقالات على صورة كسر في أبسط صورة :** | | | | | | | |
| أ | $\frac{٢}{٣}$ | ب | $\frac{٣}{٢}$ | ج | $\frac{١٥}{١٠}$ | د | $\frac{١٠}{١٥}$ | |
| ٢ | **اكتب المعدل في صورة معدل وحدة ( ٨٠ ريالاً مقابل ١٠ تذاكر )** | | | | | | | |
| أ | $\frac{٨٠\text{ريالاً}}{١٠\text{تذاكر}}$ | ب | ٨ تذاكر | ج | $\frac{٨\text{ريالات}}{١\text{تذكرة}}$ | د | $\frac{٨\text{تذاكر}}{١\text{ريال}}$ | |
| ٣ | **يأخذ محمد نفساً ٨ مرات كل ١٠ ثواني اثناء ممارسته تمارين اللياقة ، بهذا المعدل كم مرة يأخذ نفساً خلال ٢ دقيقة** | | | | | | | |
| أ | **٨٠ مرة** | ب | **٨٨ مرة** | ج | **٩٦ مرة** | د | **١٢٠ مرة** | |
| ٤ | **في حفلة عائلية نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال والكبار** | | | | | | | |
| أ | ٣٠ طفلاً ، ٤٤ كبيراً | ب | ٢٧ طفلاً ، ٣٦ كبير | ج | ٢٢ طفلاً ، ٢٨ كبير | د | ٣٦ طفلاً، ٥٠ كبيراً | |
| ٥ | **إذا كانت النسبة بين عدد الشاحنات إلى عدد السيارات هي ٢ إلى ٥ فما عدد السيارات إذا كان عدد الشاحنات ١٠** | | | | | | | |
| أ | **٥** | ب | **١٠** | ج | **٢٥** | د | **٣٠** | |
| ٦ | **معدل تسجيل عبدالعزيز للركلات الترجيحية التي يسددها هو ٤ اهداف من ٥ ركلات فما عدد الأهداف التي يمكن ان يسجلها عبدالعزيز من ٢٠ ركلة ترجيحية ؟** | | | | | | | |
| أ | **١٢ هدف** | ب | **١٦ هدف** | ج | **١٨ هدف** | د | **١٩ هدف** | |
| ٧ | **اكتب النسبة المئوية ٦٠٪ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة** | | | | | | | |
| أ | $\frac{٦٠}{١٠٠}$ | ب | $\frac{٣٠}{٥٠}$ | ج | $\frac{١٥}{٢٠}$ | د | $\frac{٣}{٥}$ | |

**س٢ اكمل الفراغ :**

**اكتب الكسر العشري ٠,٠٥٤ في صورة نسبة مئوية .....**

**اكتب النسبة المئوية ٠,٢٩ ٪ في صورة كسر عشري .....**

**اكتب $\frac{١}{٤٠٠}$ في صورة نسبة مئوية .....**

**اكتب $\frac{١}{٤}$ ٢٥٪ في صورة كسر عشري .....**

**إذا كان احتمال سقوط المطر يوم السبت ٣٥٪ فما احتمال عدم سقوط المطر .....**

**ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام وقطعتين نقديتين .....**

**اكمل النمط ١ ، ٢ ، ٦ ، ١٥ ، ٣١ ، ٥٦ ، .....**

**قام خالد برمي العملة المعدنية أربع مرات وفي كل مرة يحصل على جهة الصورة فما هو احتمال حصول خالد على جهة الكتابة إذا قام برمي العملة المعدنية للمرة الخامسة .....**

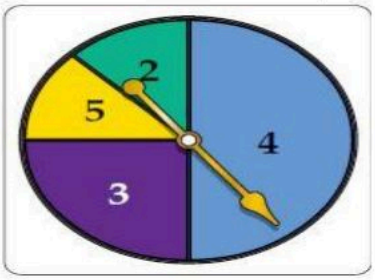
---

**س ٣ : حل التناسب فيما يلي :**

$$\frac{س}{١٤} = \frac{٤٨}{١٦٨} \qquad \frac{ص}{٦} = \frac{٩}{١٢}$$

---

**س ٤ : إذا تم تدوير المؤشر المجاور فأوجد احتمال كلاً من الحوادث الاتية :**




**ح ( ٣ )** **ح ( ٤ )** **ح ( ليس ٢ )**

موقع منهجي
mnhaji.com

# نموذج الإجابة

| | |
|---|---|
| المادة: رياضيات | |
| الصف : السادس الابتدائي | |
| الزمن: | |
| معلم المادة : | المدرسة..... |

**اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني**

| اسم الطالب | ..... | الصف | ..... /٦ | الدرجة المستحقة | ٢٠ |
|---|---|---|---|---|---|

**س ١ : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :** ١٥ : ١٠ = $\frac{١٥}{١٠} = \frac{١٥ \div ٥}{١٠ \div ٥} = \frac{٣}{٢}$

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | اكتب النسبة ١٥ تفاحة إلى ١٠ برتقالات على صورة كسر في أبسط صورة : | | | | | | | |
| أ | $\frac{٢}{٣}$ | ب | $\frac{٣}{٢}$ | ج | $\frac{١٥}{١٠}$ | د | $\frac{١٠}{١٥}$ | |
| ٢ | اكتب المعدل في صورة معدل وحدة ( ٨٠ ريالاً مقابل ١٠ تذاكر ) | | | | | | | |
| أ | ٨٠ريالاً / ١٠تذاكر | ب | ٨ تذاكر | ج | ٨ريالات / ١تذكرة | د | ٨تذاكر / ١ريال | |
| ٣ | يأخذ محمد نفساً ٨ مرات كل ١٠ ثواني اثناء ممارسته تمارين اللياقة ، بهذا المعدل كم مرة يأخذ نفساً خلال ٢ دقيقة | | | | | | | |
| أ | ٨٠ مرة | ب | ٨٨ مرة | ج | ٩٦ مرة | د | ١٢٠ مرة | |
| ٤ | في حفلة عائلية نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال والكبار | | | | | | | |
| أ | ٣٠ طفلاً ، ٤٤ كبيراً | ب | ٢٧ طفلاً ، ٣٦ كبير | ج | ٢٢ طفلاً ، ٢٨ كبير | د | ٣٦ طفلاً، ٥٠ كبيراً | |
| ٥ | إذا كانت النسبة بين عدد الشاحنات إلى عدد السيارات هي ٢ إلى ٥ فما عدد السيارات إذا كان عدد الشاحنات ١٠ | | | | | | | |
| أ | ٥ | ب | ١٠ | ج | ٢٥ | د | ٣٠ | |
| ٦ | معدل تسجيل عبدالعزيز للركلات الترجيحية التي يسددها هو ٤ اهداف من ٥ ركلات فما عدد الأهداف التي يمكن ان يسجلها عبدالعزيز من ٢٠ ركلة ترجيحية ؟ | | | | | | | |
| أ | ١٢ هدف | ب | ١٦ هدف | ج | ١٨ هدف | د | ١٩ هدف | |
| ٧ | اكتب النسبة المئوية ٦٠٪ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة | | | | | | | |
| أ | $\frac{٦٠}{١٠٠}$ | ب | $\frac{٣٠}{٥٠}$ | ج | $\frac{١٥}{٢٠}$ | د | $\frac{٣}{٥}$ | |

موقع منهجي
mnhaji.com

تذكر: عند القسمة على الـ ١٠، ١٠٠، ١٠٠٠ نزل الفاصلة ناحية اليسار على حسب عدد الأصفار مثال: ٥٤ ÷ ١٠ = ٥و٤

س٢ اكمل الفراغ :

٠و٠٥٤ = ٥٤/١٠٠٠ (÷١٠ ÷١٠) تحول المقام لـ ١٠٠ بالقسمة على ١٠ = ٥و٤ / ١٠٠ = ٥و٤ ٪

اكتب الكسر العشري ٠,٠٥٤ في صورة نسبة مئوية ... أو: ٠و٠٥٤ × ١٠٠ = ٥و٤ ٪

اكتب النسبة المئوية ٠,٢٩ ٪ في صورة كسر عشري ٢٩و٠ ٪ = ٢٩و٠ / ١٠٠ = ٠و٠٠٢٩

اكتب ١/٤٠٠ في صورة نسبة مئوية ... (÷٤ ÷٤) تحول المقام لـ ١٠٠ ... ١/٤ = ٢٥و٠ / ١٠٠ = ٢٥و٠ ٪

اكتب ١/٤ ٢٥ ٪ في صورة كسر عشري ... ١/٤ ٢٥ ٪ = ٢٥و٠ ٪ = ٢٥و٢٥ / ١٠٠ = ٠و٠٠٢٥٢٥

إذا كان احتمال سقوط المطر يوم السبت ٣٥ ٪ فما احتمال عدم سقوط المطر ... ٦٥ ٪

١٠٠ ٪ = ٣٥ ٪ + س ← س = ٦٥ ٪

ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام وقطعتين نقديتين ... الاحتمال = ٦ × ٢ × ٢

• نستخدم مبدأ العد الأساسي ٦

• القطعة الأولى: ٢

• القطعة الثانية: ٢

= ٦ × ٤ = ٢٤ ناتج

اكمل النمط ١ ، ٢ ، ٦ ، ١٥ ، ٣١ ، ٥٦ ، ... ٩٢

+١ +٤ +٩ +١٦ +٢٥ +٣٦

+٣ +٥ +٧ +٩ +١١

قام خالد برمي العملة المعدنية أربع مرات وفي كل مرة يحصل على جهة الصورة فما هو احتمال حصول خالد على جهة الكتابة إذا قام برمي العملة المعدنية للمرة الخامسة ... ١/٢

• عند رمي القطعة النقدية للمرة الخامسة يكون احتمال ظهور الصورة ١/٢ وظهور الكتابة ١/٢

---

س ٣ : حل التناسب فيما يلي :

س/١٤ = ٤٨/١٦٨ (÷١٢ ÷١٢)

س = ٤٨ ÷ ١٢

س = ٤

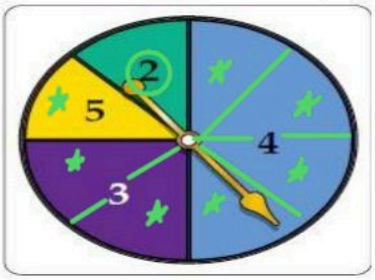
٩/١٢ = ص/٦ (÷٢ ÷٢)

ص = ٩ ÷ ٢

ص = ٤و٥

---

س ٤ : إذا تم تدوير المؤشر المجاور فأوجد احتمال كلاً من الحوادث الاتية :




عند النظر للشكل المجاور نرى انه مقسم لـ ٤ أجزاء

• العدد (٤) يأخذ نصف مساحة الشكل

• العدد (٣) يأخذ ربع مساحة الشكل

• العددين (٢ و ٥) يأخذان مساحة ربع الشكل

ح (٣) = ١/٤

ح (٤) = ١/٢

ح (ليس ٢) = ٧/٨ ← الكل / الجزء

موقع منهجي
mnhaji.com

| | | |
|---|---|---|
| المملكة العربية السعودية | | المادة: رياضيات |
| | | الصف : السادس الابتدائي |
| إدارة تعليم ..... | | الزمن: حصة |
| مدرسة ..... | | عدد الأوراق : ٢ |

اختبار الفترة الثانية - للصف السادس الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

| الاسم | ..... | الصف | ٦ / .... | الدرجة المستحقة | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ٢٠ |

## السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | اكتب النسب على صورة كسر في أبسط صورة : ١٥ تفاحة إلى ١٠ برتقالات : | | | | | | | |
| | أ | $\frac{٣}{٢}$ | ب | $\frac{٢}{٣}$ | ج | $\frac{١٥}{١٠}$ | د | $\frac{١٠}{١٥}$ |
| ٢ | اكتب المعدل في صورة معدل وحدة : ٨٠ ريال مقابل ١٠ تذاكر : | | | | | | | |
| | أ | $\frac{٨٠ \text{ ريالًا}}{١٠ \text{ تذاكر}}$ | ب | $\frac{٨ \text{ ريالات}}{١ \text{ تذكرة}}$ | ج | ٨ تذاكر | د | $\frac{٨ \text{تذاكر}}{١ \text{ ريال}}$ |
| ٣ | حل التناسب التالي : $\frac{١٨}{٢٧} = \frac{س}{٩}$ | | | | | | | |
| | أ | ٩ | ب | ٨ | ج | ٦ | د | ٣٦ |
| ٤ | اكمل النمط التالي: ٢ ، ..... ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤ | | | | | | | |
| | أ | ١٢ | ب | ١٣ | ج | ١٤ | د | ١٥ |
| ٥ | اكتب النسبة المئوية ٦٠ ٪ في صورة كسر في أبسط صورة: | | | | | | | |
| | أ | $\frac{٣}{٥}$ | ب | $\frac{٦٠}{١٠٠}$ | ج | $\frac{١٥}{٢٥}$ | د | $\frac{٣٠}{٥٠}$ |
| ٦ | اكتب الكسر العشري ٠,٢٧ في صورة نسبة مئوية: | | | | | | | |
| | أ | ٧٪ | ب | ٢٧٪ | ج | ٢٪ | د | ٢,٧٪ |
| ٧ | قدرت نسبة مستعملي الإنترنت في المملكة في عام ٢٠١٠ بنحو ٤١ ٪ من السكان. اكتب ٤١٪ في صورة كسر عشري | | | | | | | |
| | أ | ٤١ | ب | ٠,٤١٠ | ج | ٠,٤١ | د | ٠,٠٤١ |
| ٨ | ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أعداد وقطعة نقد؟ | | | | | | | |
| | أ | ٦ | ب | ٨ | ج | ١٠ | د | ١٢ |

@moth_vip

## السؤال الثاني: ٧

(أ) سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠

| (١) ما قيمة ح(٥) | (٢) ما قيمة ح ( ٢ أو ٣) | (٣) ما قيمة ح ( ليس ١٠) |
|---|---|---|
| | | |

(ب) حدد ما إذا كانت الكميات متناسبة أم لا واكتب الحالات المتناسبة في أبسط صورة

| (١) ثمن ٣ أساور ١٨ ريالا ، ثمن ٥ أساور ٣٠ ريالًا. | (٢) ٤ ساعات عمل مقابل ٤٠ ريالا، ٧ ساعات عمل مقابل ٤٢ ريالا. |
|---|---|

## السؤال الثالث: ٥

(أ) :أكتب بطاقات الخصم التالية حسب المطلوب

خصمُ $\frac{1}{5}$ السعرِ معَ بطاقةِ مكافآتٍ

خصمُ ٢٠ ٪ على جميعِ الملابسِ

نسبة مئوية _____

كسر اعتيادي _____

(ب) يكسب طاهر ١٥ ريالًا لقاء كل ساعة عمل في أحد المطاعم. ما المبلغ الذي يكسبه إذا عمل ٤ ساعات ؟

| المبلغ | ١٥ | | ..... |
|---|---|---|---|
| عدد الساعات | ١ | | ٤ |

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

موقع منهجي
mnhaji.com

# نموذج الإجابة

| | |
|---|---|
| المادة: رياضيات | |
| الصف : السادس الابتدائي | |
| الزمن: حصة | |
| عدد الأوراق : ٢ | |

اختبار الفترة الثانية - للصف السادس الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

| الاسم | ..... | الصف | ٦ / .... | الدرجة المستحقة | ٢٠ |
|---|---|---|---|---|---|

| |
|---|
| ٨ |

## السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

**١** اكتب النسب على صورة كسر في أبسط صورة : ١٥ تفاحة إلى ١٠ برتقالات :

١٥ : ١٠ = $\frac{١٥}{١٠} = \frac{١٥ \div ٥}{١٠ \div ٥} = \frac{٣}{٢}$

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| $\frac{٣}{٢}$ | $\frac{٢}{٣}$ | $\frac{١٥}{١٠}$ | $\frac{١٠}{١٥}$ |

**٢** اكتب المعدل في صورة معدل وحدة : ٨٠ ريال مقابل ١٠ تذاكر :

$\frac{٨٠ \text{ ريال}}{١٠ \text{ تذاكر}} = \frac{٨٠ \div ١٠}{١٠ \div ١٠} = \frac{٨ \text{ ريال}}{١ \text{ تذكرة}}$

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| $\frac{٨٠ \text{ ريالًا}}{١٠ \text{ تذاكر}}$ | $\frac{٨ \text{ ريالات}}{١ \text{ تذكرة}}$ | ٨ تذاكر | $\frac{٨ \text{تذاكر}}{١ \text{ ريال}}$ |

**٣** حل التناسب التالي : $\frac{١٨}{٢٧} = \frac{س}{٩}$ $\quad \frac{٣ \div}{٣ \div}$

س = ١٨ ÷ ٣ = ٦

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| ٩ | ٨ | ٦ | ٣٦ |

**٤** اكمل النمط التالي: ٢ ، ..... ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤

١٥ ، +١٣ ، +١٣ ، +١٣

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ |

**٥** اكتب النسبة المئوية ٦٠ ٪ في صورة كسر في أبسط صورة:

٦٠٪ = $\frac{٦٠}{١٠٠} = \frac{٦ \div ٢}{١٠ \div ٢} = \frac{٣}{٥}$

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| $\frac{٣}{٥}$ | $\frac{٦٠}{١٠٠}$ | $\frac{١٥}{٢٥}$ | $\frac{٣٠}{٥٠}$ |

**٦** اكتب الكسر العشري ٠,٢٧ في صورة نسبة مئوية:

٠,٢٧ × ١٠٠ = ٢٧٪

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| ٧٪ | ٢٧٪ | ٢٪ | ٢,٧٪ |

**٧** قدرت نسبة مستعملي الإنترنت في المملكة في عام ٢٠١٠ بنحو ٤١ ٪ من السكان. اكتب ٤١٪ في صورة كسر عشري

٤١٪ = $\frac{٤١}{١٠٠}$ = ٤١ ÷ ١٠٠ = ٠,٤١

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| ٤١ | ٠,٤١٠ | ٠,٤١ | ٠,٠٤١ |

**٨** ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أعداد وقطعة نقد؟

• نستخدم مبدأ العد الأساسي: ٦ × ٢ = ١٢

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| ٦ | ٨ | ١٠ | ١٢ |

موقع منهجي
mnhaji.com

## السؤال الثاني: (٧)

(أ) سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠

| (١) ما قيمة ح(٥) | (٢) ما قيمة ح ( ٢ أو ٣) | (٣) ما قيمة ح ( ليس ١٠) |
|---|---|---|
| ح (٥) = $\frac{١}{٥}$ | ح (٢ أو ٣) = $\frac{٢}{١٠}$ | ح (ليس ١٠) = $\frac{٩}{١٠}$ |
| العدد (٥) عدد واحد فقط من عشرة أعداد | عددية من عشرة أعداد | |

(ب) حدد ما إذا كانت الكميات متناسبة أم لا واكتب الحالات المتناسبة في أبسط صورة

(١) ثمن ٣ أساور ١٨ ريالا ، ثمن ٥ أساور ٣٠ ريالًا.

- نستخدم طريقة معدل الوحدة للتناسب:
- نكتب المعدلان: $\frac{١٨ \text{ ريال} \div ٣}{٣ \text{ أساور} \div ٣} = \frac{٦ \text{ ريال}}{١ \text{ أساور}}$
- المعدلان متكافئان إذاً النسبتان متناسبة. $\frac{٣٠ \text{ ريال} \div ٥}{٥ \text{ أساور} \div ٥} = \frac{٦ \text{ ريال}}{١ \text{ أساور}}$

(٢) ٤ ساعات عمل مقابل ٤٠ ريالا، ٧ ساعات عمل مقابل ٤٢ ريالا.

- نستخدم طريقة الضرب التبادلي (الجداء)

$\frac{٧}{٤٢} = \frac{٤}{٤٠}$

٤ × ٤٢ = ١٦٨

٧ × ٤٠ = ٢٨٠

- النسبتان غير متكافئتان إذاً غير متناسبة

## السؤال الثالث: (٥)

(أ) :أكتب بطاقات الخصم التالية حسب المطلوب

| خصمُ $\frac{١}{٥}$ السعرِ معَ بطاقةِ مكافآتٍ | خصمُ ٢٠ ٪ على جميعِ الملابسِ |
|---|---|
| نسبة مئوية: $\frac{١}{٥} = \frac{٢٠}{١٠٠} = ٪٢٠$ | كسر اعتيادي: ٪٢٠ = $\frac{٢٠}{١٠٠} = \frac{٢٠ \div ٢٠}{١٠٠ \div ٢٠} = \frac{١}{٥}$ |

(ب) يكسب طاهر ١٥ ريالًا لقاء كل ساعة عمل في أحد المطاعم. ما المبلغ الذي يكسبه إذا عمل ٤ ساعات ؟

| | | | |
|---|---|---|---|
| المبلغ | ١٥ | | ٦٠ |
| عدد الساعات | ١ | | ٤ |

(٤ × في كل الصف)

يكسب ٦٠ ريالًا لقاء عمل ٤ ساعات

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

موقع منهجي
mnhaji.com

| | | |
|---|---|---|
| | اختبار (الفترة ٢) مادة الرياضيات<br>للصف السادس الابتدائي<br>الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧ هـ | اسم الطالبة: .....<br>الصـــف: .....<br>التـــاريخ: .....<br>الزمـــن: .....<br>الدرجة: ١٠ |

**السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:** **(٦ درجات)**

١. **اكتبي المعدل الآتي في صورة معدل وحدة. قراءة ٢٧ صفحة في ٣ ساعات:**

أ $\frac{٩}{١}$ ب $\frac{٣}{٢٧}$ جـ $\frac{١}{٩}$ د $\frac{٢٧}{٣}$

٢. **اكتبي نسبة الشطائر إلى علب الحليب على شكل كسر في أبسط صورة:**

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{٢}{٤}$ جـ $\frac{٢}{٣}$ د $\frac{٣}{٤}$

٣. **توفر سُعاد ٥ ريالات كل أسبوع من مصروفها، فكم ريالاً ستوفر في ٤ أسابيع؟**

| الأسبوع | ١ | ٤ |
|---|---|---|
| التوفير بالريال | ٥ | |

أ ١٥ ب ٢٠ جـ ٢٥ د ٣٠

٤. **في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٢ إلى ٣، فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال والكبار.**

أ ٢٠ طفلاً، ٣٣ كبيراً ب ١٨ طفلاً، ٢٧ كبيراً جـ ٢٢ طفلاً، ٣٦ كبيراً د ١٦ طفلاً، ٢٥ كبيراً

٥. **إذا كان $\frac{١}{٣} = \frac{ص}{٦}$ يُشكل تناسباً فإن قيمة ص تساوي:**

أ ١ ب ٣ جـ ٢ د ٦

٦. **إذا كانت كتلة الخروف الواحد في مزرعة ١٥ كيلوجراماً. فما كتلة ٣ خراف من هذه المزرعة؟**

أ ٣٠ كيلوجرام ب ٣٥ كيلوجرام جـ ٤٥ كيلوجرام د ٥٠ كيلوجرام

**السؤال الثاني: اجيبي عن الأسئلة الآتية:** **(٤ درجات)**

١. **هل الكميات في الزوج التالي تُشكل تناسباً أم لا:**

- قراءة ١٢ صفحة في ٤ دقائق.
- قراءة ٢٤ صفحة في ٨ دقائق.

٢. **حلي التناسب الآتي:**

$$\frac{٣}{٥} = \frac{س}{٢٠}$$

**انتهت الأسئلة،،،،،،بالتوفيق للجميع**

**معلمة المادة:**

موقع منهجي
mnhaji.com

# نموذج الإجابة

| | | |
|---|---|---|
| مدرسة ..... | اختبار (الفترة ٢) مادة الرياضيات<br>للصف السادس الابتدائي<br>الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧ هـ | اسم الطالبة: .....<br>الصـــف: .....<br>التـــاريخ: .....<br>الزمـــن: .....<br>الدرجة: ١٠ |

**السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:** **(٦ درجات)**

١. اكتبي المعدل الآتي في صورة معدل وحدة. قراءة ٢٧ صفحة في ٣ ساعات:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | $\frac{٩}{١}$ | ب | $\frac{٣}{٢٧}$ | جـ | $\frac{١}{٩}$ | د | $\frac{٢٧}{٣}$ |

٢. اكتبي نسبة الشطائر إلى علب الحليب على شكل كسر في أبسط صورة:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | $\frac{١}{٢}$ | ب | $\frac{٢}{٤}$ | جـ | $\frac{٢}{٣}$ | د | $\frac{٣}{٤}$ |

٣. توفر سُعاد ٥ ريالات كل أسبوع من مصروفها، فكم ريالاً ستوفر في ٤ أسابيع؟

| الأسبوع | ١ | ٤ |
|---|---|---|
| التوفير بالريال | ٥ | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ١٥ | ب | ٢٠ | جـ | ٢٥ | د | ٣٠ |

٤. في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٢ إلى ٣، فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال والكبار.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٢٠ طفلاً، ٣٣ كبيراً | ب | ١٨ طفلاً، ٢٧ كبيراً | جـ | ٢٢ طفلاً، ٣٦ كبيراً | د | ١٦ طفلاً، ٢٥ كبيراً |

٥. إذا كان $\frac{١}{٣} = \frac{ص}{٦}$ يُشكل تناسباً فإن قيمة ص تساوي:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ١ | ب | ٣ | جـ | ٢ | د | ٦ |

٦. إذا كانت كتلة الخروف الواحد في مزرعة ١٥ كيلوجراماً. فما كتلة ٣ خراف من هذه المزرعة؟

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٣٠ كيلوجرام | ب | ٣٥ كيلوجرام | جـ | ٤٥ كيلوجرام | د | ٥٠ كيلوجرام |

**السؤال الثاني: اجيبي عن الأسئلة الآتية:** **(٤ درجات)**

١. هل الكميات في الزوج التالي تُشكل تناسباً أم لا:

- قراءة ١٢ صفحة في ٤ دقائق.
- قراءة ٢٤ صفحة في ٨ دقائق.

$$\frac{١٢}{٤} \overset{\times ٢}{=} \frac{٢٤}{٨}$$

البسط والمقام تم ضربهما في العدد نفسه، إذن الكسران متكافئين.

إذن زوج الكميات يُشكل تناسب.

٢. حلي التناسب الآتي:

$$\frac{٣}{٥} = \frac{س}{٢٠}$$

$$\frac{٣}{٥} \overset{\times ٤}{=} \frac{س}{٢٠}$$

$$\frac{٣}{٥} \overset{\times ٤}{=} \frac{١٢}{٢٠}$$

بما أن ٣ × ٤ = ١٢، فإن س = ١٢

انتهت الأسئلة،،،،،،بالتوفيق للجميع

معلمة المادة:

موقع منهجي
mnhaji.com

# اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات

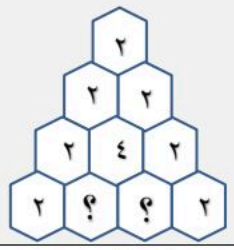
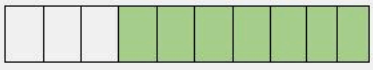
## للصف السادس الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالبة : ..... الصف : ٦ /

٢٠

استعيني بالله ، ثم اجيبي عن الأسئلة التالية :

س١ / في الفقرات من ١ - ١٠ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| -١- | معدل الوحدة : ٣٠ ريالا لخمس كعكات هو ..... | | | |
| | $\frac{٧}{٤}$ | $\frac{٣}{٢}$ | $\frac{٦}{١}$ | $\frac{٥}{٣}$ |
| -٢- | نسبة عدد الأشخاص الى عدد الدوائر هو : | | | |
| | $\frac{٤}{٧}$ | $\frac{٣}{٥}$ | $\frac{٣}{٢}$ | $\frac{٨}{٧}$ |
| -٣- | حل التناسب : $\frac{٣}{١٠} = \frac{ن}{٤٠}$ هو : ن = ..... | | | |
| | ٥ | ٧ | ٩ | ١٢ |
| -٤- | في المتوسط تحتوي تفاحتان على ١٢٠ سعرة حرارية . فإن عدد التفاحات التي تحتوي على ٢٤٠ سعرًا حراريًا هو : | | | |
| | ٤ تفاحات | ٦ تفاحات | ٧ تفاحات | ٩ تفاحات |
| -٥- | الأعداد المجهولة بالصف الأخير في مثلث باسكال المقابل هي ..   | | | |
| | ٤ ، ٦ | ٦ ، ٥ | ٦ ، ٢ | ٦ ، ٦ |
| -٦- | النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج المجاور هي :  | | | |
| | ٨٠٪ | ٧٠٪ | ٦٠٪ | ٥٠٪ |
| -٧- | يُجري ٠,٩٢ تقريبًا من مستخدمي الانترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة . النسبة المئوية التي تكافئ ٠,٩٢ هي : | | | |
| | ٩,٢٪ | ٠,٠٩٢٪ | ٠,٩٢٪ | ٩٢٪ |

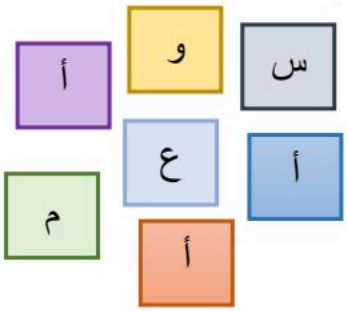
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| -٨- | تُكتب النسبة المئوية ٧٥٪ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة كالتالي : | | | |
| | $\frac{٧}{٩}$ | $\frac{٣}{٤}$ | $\frac{١}{٢}$ | $\frac{١}{٤}$ |
| -٩- | عند رمي مكعب الأرقام مرة واحدة فإن : ح( عدد أكبر من ٤) هو ..... | | | |
| | $\frac{٤}{٦}$ | $\frac{٢}{٦}$ | $\frac{١}{٦}$ | $\frac{٥}{٦}$ |
| -١٠- | عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب الأرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم الى ستة أجزاء متطابقة هو ..... | | | |
| | ٤٢ | ٣٦ | ٣٢ | ٢٨ |

**س٢ /** إذا كانت كل ٦ علب حلوى تحوي ٢٤ قطعة من الحلوى ، فكم قطعة حلوى تحوي ١٢ علبة من علب الحلوى نفسها ؟

| | | | |
|---|---|---|---|
| **عدد علب الحلوى** | ٦ | | ١٢ |
| **عدد قطع الحلوى** | ٢٤ | | ؟ |

**س٣ /** تقطع سيارة خالد مسافة ٥٠ كيلومتر مستهلكة ١٠ لترات من الوقود . بينما تقطع سيارة أحمد ١٠٠ كيلومتر مستهلكة ٤٠ لتر من الوقود . هل هذان المعدلان متناسبان ؟

**س٤ /** سُحبت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتبي اجابتك في صورة كسر اعتيادي .




- ح ( ليس ع ) .....
- ح ( أ ) .....
- ح ( ن ) .....

**س٥ /** استعملي الرسم الشجري لعرض فضاء العينة لعدد النواتج الممكنة لاختيار **ارتداء ثوب** أخضر أو أزرق مع **حذاء** أسود أو رمادي أو أبيض .



موقع منهجي
mnhaji.com

# نموذج الإجابة

Ministry of Education

شعبة الرياضيات
المدرسة ٤٥ ب

## اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات
## للصف السادس الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

نموذج اجابة

اسم الطالبة : ..... الصف : ٦ /

٢٠

استعيني بالله ، ثم اجيبي عن الأسئلة التالية :

س١ / في الفقرات من ١ - ١٠ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

درجة واحدة لكل فقرة

**-١-** معدل الوحدة : ٣٠ ريالا لخمس كعكات هو .....

| | | | |
|---|---|---|---|
| $\frac{٧}{٤}$ | $\frac{٣}{٢}$ | $\frac{٦}{١}$ | $\frac{٥}{٣}$ |

**-٢-** نسبة عدد الأشخاص الى عدد الدوائر هو :

| | | | |
|---|---|---|---|
| $\frac{٤}{٧}$ | $\frac{٣}{٥}$ | $\frac{٣}{٢}$ | $\frac{٨}{٧}$ |

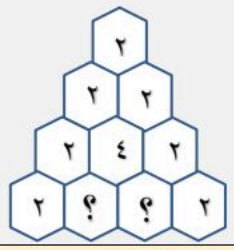
**-٣-** حل التناسب : $\frac{٣}{١٠} = \frac{ن}{٤٠}$ هو : ن = .....

| | | | |
|---|---|---|---|
| ٥ | ٧ | ٩ | ١٢ |

**-٤-** في المتوسط تحتوي تفاحتان على ١٢٠ سعرة حرارية . فإن عدد التفاحات التي تحتوي على ٢٤٠ سعرًا حراريًا هو :

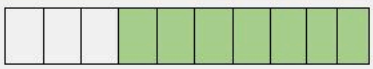
| | | | |
|---|---|---|---|
| ٤ تفاحات | ٦ تفاحات | ٧ تفاحات | ٩ تفاحات |

**-٥-** الأعداد المجهولة بالصف الأخير في مثلث باسكال المقابل هي ..




| | | | |
|---|---|---|---|
| ٤ ، ٦ | ٦ ، ٥ | ٦ ، ٢ | ٦ ، ٦ |

**-٦-** النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج المجاور هي :



| | | | |
|---|---|---|---|
| ٨٠٪ | ٧٠٪ | ٦٠٪ | ٥٠٪ |

**-٧-** يُجري ٠,٩٢ تقريبًا من مستخدمي الانترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة . النسبة المئوية التي تكافئ ٠,٩٢ هي :

| | | | |
|---|---|---|---|
| ٩,٢٪ | ٠,٠٩٢٪ | ٠,٩٢٪ | ٩٢٪ |

موقع منهجي
mnhaji.com

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| -٨- | تُكتب النسبة المئوية ٧٥٪ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة كالتالي : | | | |
| | $\frac{٧}{٩}$ | $\frac{٣}{٤}$ | $\frac{١}{٢}$ | $\frac{١}{٤}$ |
| -٩- | عند رمي مكعب الأرقام مرة واحدة فإن : ح( عدد أكبر من ٤) هو ..... | | | |
| | $\frac{٤}{٦}$ | $\frac{٢}{٦}$ | $\frac{١}{٦}$ | $\frac{٥}{٦}$ |
| -١٠- | عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب الأرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم الى ستة أجزاء متطابقة هو ..... | | | |
| | ٤٢ | ٣٦ | ٣٢ | ٢٨ |

**س٢ /** إذا كانت كل ٦ علب حلوى تحوي ٢٤ قطعة من الحلوى ، فكم قطعة حلوى تحوي ١٢ علبة من علب الحلوى نفسها ؟

درجتان

| | | | |
|---|---|---|---|
| **عدد علب الحلوى** | ٦ | ×٢ | ١٢ |
| **عدد قطع الحلوى** | ٢٤ | ×٢ | ٤٨ |

**س٣ /** تقطع سيارة خالد مسافة ٥٠ كيلومتر مستهلكة ١٠ لترات من الوقود .
بينما تقطع سيارة أحمد ١٠٠ كيلومتر مستهلكة ٤٠ لتر من الوقود . هل هذان المعدلان متناسبان ؟

درجتان

٥٠ كلم / ١٠ ل ≠ ١٠٠ كلم / ٤٠ ل

÷٥ ، ÷٢,٥

أو

٥٠ كلم ÷١٠ / ١٠ ل ÷١٠ = ٥ كلم / ١ ل

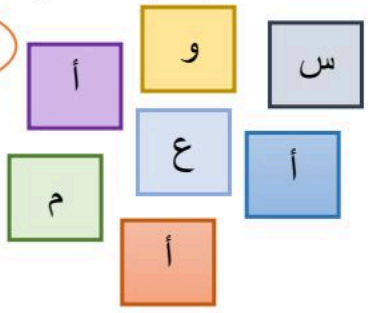
١٠٠كلم ÷٢٠ / ٤٠ ل ÷٢٠ = ١٠٠كلم / ٤٠ ل

٥ كلم / ١ ل ≠ ١٠٠كلم / ٤٠ ل

إذًا المعدلان غير متناسبان

**س٤ /** سُحبت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتبي اجابتك في صورة كسر اعتيادي .

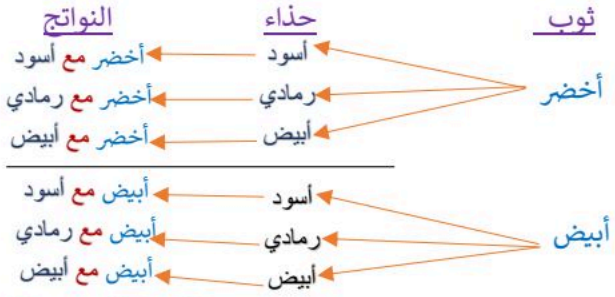
٣ درجات




- ح ( ليس ع ) = $\frac{٦}{٧}$ أكثر احتمالًا
- ح ( أ ) = $\frac{٣}{٧}$ أقل احتمالًا
- ح ( ن ) = $\frac{٠}{٧}$ مستحيل

**س٥ /** استعملي الرسم الشجري لعرض فضاء العينة لعدد النواتج الممكنة لاختيار **ارتداء ثوب** أخضر أو أزرق مع **حذاء** أسود أو رمادي أو أبيض .

٣ درجات




إذًا عدد النواتج الممكنة

هو ٦ نواتج



موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ/
المادة / رياضيات
الصف / السادس الابتدائي

اسم الطالب /..... الصف /

اختبار (الفترة الثانية) للفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

استعن بالله أولاً ، ثم أجب على الأسئلة الآتية وتأكد من إجابتك على جميع الأسئلة قبل تسليم ورقة الإجابة

٩

**السؤال الأول** / أ- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | اذا كان لدى أحمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة فإن نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج = | | | | | | | |
| | أ | ٣ : ٢ | ب | ٥ : ٤ | جـ | ٦ : ٨ | د | ٢ : ٣ |
| ٢ | معدل الواحدة ل ١٨ كلمة في ٣ دقائق = | | | | | | | |
| | أ | ٦ كلمات / ٤ دقائق | ب | ٤ كلمات / دقيقتين | جـ | ٦ كلمات/دقيقة | د | ٦ كلمات / ٣دقائق |
| ٣ | ادخار ٢٤ريالاً في ٤ أيام و وإدخار ١٥ ريالاً في ٣ أيام<br>المعدل السابق يمثل : | | | | | | | |
| | أ | معدلين متناسبين | ب | معدلين غير متناسبين | جـ | نسبة مئوية | د | كسر عشري |
| ٤ | حل التناسب التالي<br>$\frac{٥}{٣} = \frac{ب}{١٥}$ قيمة ب = | | | | | | | |
| | أ | ٥ | ب | ١٠ | جـ | ١٥ | د | ٢٥ |
| ٥ | اكمل النمط :<br>٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ، ..... | | | | | | | |
| | أ | ٢٣ | ب | ٢٩ | جـ | ٢٨ | د | ٣٠ |
| ٦ | عند كتابة ٢٠ ٪ في صورة كسر إعتيادي في أبسط صورة = | | | | | | | |
| | أ | $\frac{١}{٤}$ | ب | $\frac{١}{٢}$ | جـ | $\frac{١}{٥}$ | د | $\frac{١}{٦}$ |
| ٧ | عند تحويل الكسر $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية فإنه يكون : | | | | | | | |
| | أ | ٢٥٪ | ب | ٣٠٪ | جـ | ٤٠٪ | د | ٥٠٪ |
| ٨ | عند كتابة ٢٧ ٪ في صورة كسر عشري فإنه يكون : | | | | | | | |
| | أ | ٠,٠٢٧ | ب | ٠,٢٧ | جـ | ٠,٠٠٢ | د | ٠,٢٥٧ |
| ٩ | عند كتابة ٠,٦٥ في صورة نسبة مئوية فإنه يكون : | | | | | | | |
| | أ | ٦٥٪ | ب | ٦٦٪ | جـ | ٦٧٪ | د | ٦٣٪ |

تابع بقية الأسئلة خلف الورقة

**السؤال الثاني:** ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة/

٦

| | | |
|---|---|---|
| ١ | النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدد ما ب ١٠٠ | [ ] |
| ٢ | المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين | [ ] |
| ٣ | النسبة هي مقارنة بين كميتين بإستعمال الجمع | [ ] |
| ٤ | عند تبسيط المعدل ليصبح مقامه ١ نسميه معدل الوحدة | [ ] |

**السؤال الثالث: أجب عما يأتي:**

٢

١- أكمل جدول النسب التالي:

**نقودٌ:** يحصلُ حمدٌ على خصمٍ مقدارُهُ ٧ ريالاتٍ كلَّ أسبوعٍ مقابلَ شرائِه منْ أحدِ المتاجرِ. فما المبلغُ الإجماليُّ للخصمِ الَّذِي يأخذُهُ حمدٌ بعدَ ٤ أسابيعَ؟

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| الخصمُ (ريال) | ٧ | | | ■ |
| عددُ الأسابيعِ | ١ | | | ٤ |

٢

٢- باستعمال الضرب التبادلي وضح هل الكمية التالية متناسبة أم غير متناسبة:

$$\frac{٢}{٤} = \frac{٣}{٦}$$

١

٣- النسبة التي تقارن بين الأكواب إلى الملاعق في أبسط صورة هي:

.....

معلم المادة:

موقع منهجي
mnhaji.com

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ/
المادة / رياضيات
الصف / السادس الابتدائي

# نموذج الإجابة

اسم الطالب /..... الصف /

اختبار (الفترة الثانية) للفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

استعن بالله أولاً ، ثم أجب على الأسئلة الآتية وتأكد من إجابتك على جميع الأسئلة قبل تسليم ورقة الإجابة

٩

**السؤال الأول** / أ- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | اذا كان لدى أحمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة فإن نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج = | | | | | | | |
| | **أ** | ٣ : ٢ | ب | ٥ : ٤ | جـ | ٦ : ٨ | د | ٢ : ٣ |
| ٢ | معدل الواحدة ل ١٨ كلمة في ٣ دقائق = | | | | | | | |
| | أ | ٦ كلمات / ٤ دقائق | ب | ٤ كلمات / دقيقتين | **جـ** | ٦ كلمات/دقيقة | د | ٦ كلمات / ٣دقائق |
| ٣ | ادخار ٢٤ريالاً في ٤ أيام و وإدخار ١٥ ريالاً في ٣ أيام<br>المعدل السابق يمثل : | | | | | | | |
| | أ | معدلين متناسبين | **ب** | معدلين غير متناسبين | جـ | نسبة مئوية | د | كسر عشري |
| ٤ | حل التناسب التالي<br>$\frac{٥}{٣} = \frac{ب}{١٥}$ قيمة ب = | | | | | | | |
| | أ | ٥ | ب | ١٠ | جـ | ١٥ | **د** | ٢٥ |
| ٥ | اكمل النمط :<br>٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ..... | | | | | | | |
| | أ | ١٣ | ب | ١٤ | **جـ** | ١٥ | د | ١٦ |
| ٦ | عند كتابة ٢٠ ٪ في صورة كسر إعتيادي في أبسط صورة = | | | | | | | |
| | أ | $\frac{١}{٤}$ | ب | $\frac{١}{٢}$ | **جـ** | $\frac{١}{٥}$ | د | $\frac{١}{٦}$ |
| ٧ | عند تحويل الكسر $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية فإنه يكون : | | | | | | | |
| | **أ** | ٢٥٪ | ب | ٣٠٪ | جـ | ٤٠٪ | د | ٥٠٪ |
| ٨ | عند كتابة ٢٧ ٪ في صورة كسر عشري فإنه يكون : | | | | | | | |
| | أ | ٠,٠٢٧ | **ب** | ٠,٢٧ | جـ | ٠,٠٠٢ | د | ٠,٢٥٧ |
| ٩ | عند كتابة ٠,٦٥ في صورة نسبة مئوية فإنه يكون : | | | | | | | |
| | **أ** | ٦٥٪ | ب | ٦٦٪ | جـ | ٦٧٪ | د | ٦٣٪ |

موقع منهجي
mnhaji.com

تابع بقية الأسئلة خلف الورقة

**السؤال الثاني:** ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة/

٦

| | | |
|---|---|---|
| ١ | النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدد ما ب ١٠٠ | [ √ ] |
| ٢ | المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين | [ √ ] |
| ٣ | النسبة هي مقارنة بين كميتين بإستعمال الجمع | [ × ] |
| ٤ | عند تبسيط المعدل ليصبح مقامه ١ نسميه معدل الوحدة | [ √ ] |

**السؤال الثالث:** أجب عما يأتي:

٢

١- أكمل جدول النسب التالي:

**نقودٌ:** يحصلُ حمدٌ على خصمٍ مقدارُهُ ٧ ريالاتٍ كلَّ أسبوعٍ مقابلَ شرائِه منْ أحدِ المتاجرِ. فما المبلغُ الإجماليُّ للخصمِ الَّذي يأخذُهُ حمدٌ بعدَ ٤ أسابيعَ؟

٧ × ٤

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| الخصمُ (ريال) | ٧ | | | ٢٨ |
| عددُ الأسابيعِ | ١ | | | ٤ |

١ × ٤

٢

٢- باستعمال الضرب التبادلي وضح هل الكمية التالية متناسبة أم غير متناسبة:

$\frac{٣}{٦} = \frac{٢}{٤}$ ١٢ = ١٢ متناسبة

١

٣- النسبة التي تقارن بين الأكواب إلى الملاعق في أبسط صورة هي:

.....

معلم المادة:

موقع منهجي
mnhaji.com

اسم الطالب : ..... اختبار الفترة _ سادس ابتدائي _ الفصل ( ٧ – ٨ )

/ ٢٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : / ١١

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | عدد طلاب الفصل ٢٠ طالباً ، وعدد المتفوقين ٧ طلاب ، فما نسبة المتفوقين الى عدد طلاب الفصل ؟ | | | | | | |
| | أ | $\frac{٢٠}{٧}$ | ب | $\frac{٣}{١٠}$ | ج | $\frac{٧}{٢٠}$ | |
| ٢ | معدل الوحدة ل ( ١٢ معادلة في ٦ دقائق ) | | | | | | |
| | أ | $\frac{٢}{١}$ | ب | $\frac{٦}{٣}$ | ج | $\frac{١٢}{٦}$ | |
| ٣ | أي من التالي ليس متناسب | | | | | | |
| | أ | كتابة ٤ جُمل خلال دقيقة ، كتابة ٨ جُمل خلال دقيقتان | ب | ادخار ٥ ريالات في ٣ أيام ، ادخار ١٥ ريال في ٨ ايام | ج | ٣ لُعب بمبلغ ٢٠ ريال ، ٩ لُعب بملغ ٦٠ ريال | |
| ٤ | حل التناسب $\frac{٤}{٦} = \frac{١٢}{ت}$ | | | | | | |
| | أ | ت = ١٢ | ب | ت = ٢٤ | ج | ت = ١٨ | |
| ٥ | أكمل النمط ٧ ، ١٥ ، ٣١ ، ..... | | | | | | |
| | أ | ٦٢ | ب | ٦٣ | ج | ٦٤ | |
| ٦ | ١٣ % في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة | | | | | | |
| | أ | $\frac{١٣}{١٠٠}$ | ب | $\frac{٦}{٥٠}$ | ج | $\frac{١٠٠}{١٣}$ | |
| ٧ | حصل محمد على مجموع $\frac{١}{٥٠}$ ١ من النقاط ، ( فما النسبة المئوية لمجموع النقاط ) | | | | | | |
| | أ | ١٠٢ % | ب | ٥٢ % | ج | ٤ % | |
| ٨ | ( الخطأ من التالي ) لكتابة النسب المئوية على صورة كسر عشري | | | | | | |
| | أ | ٩% = ٠,٩ | ب | ٩% = ٠,٠٩ | ج | ٢٢% = ٠,٢٢ | |
| ٩ | ( الخطأ من التالي ) لكتابة الكسور العشرية في صورة نسبة مئوية | | | | | | |
| | أ | ٠,٢٣ = ٢٣% | ب | ٢,٤٥ = ٢٤٥ % | ج | ٠,٢ = ٢% | |
| ١٠ | كان مراجعي العيادة ٨٠% من النساء ، ما متممة هذا الحدث ؟ | | | | | | |
| | أ | ٨٠ % | ب | ٦٠ % | ج | ٢٠ % | |
| ١١ | ( العدد الكلي للنواتج الممكنة ل ) رمي قطعة نقدية و اختيار حرف من كلمة مهند | | | | | | |
| | أ | ٨ | ب | ٦ | ج | ٤ | |

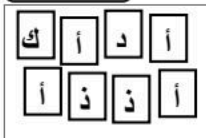
السؤال الثاني : حل التالي : / ٢

بكل كيس من القمح يحصل المزارع على مبلغ ٧ دولار ، فكم كيس قام ببيعه اذا حصل على مبلغ ٤٢ دولار ؟

| الأكياس | ١ | | |
|---|---|---|---|
| المبلغ | ٧ | | ٤٢ |

/ ٣

اكتب احتمال السحب عشوائيا في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة :




ح ( أ ) .....

ح ( أ أو د أو ذ أو ك ) .....

ح ( د أو ذ ) ..... ح ( ص ) .....

/ ٢

(مستعملا الرسم الشجري ) اوجد النواتج الممكنة ل :
كنافة أو فطيرة ، مع عصير موز أو تفاح أو برتقال :

/ ٢

في ساعة يتم نقل ٥ شُحنات ، فكم شحنة يتم نقلها خلال يومان ؟

.....

موقع منهجي
mnhaji.com

اسم الطالب : ..... اختبار الفترة _ سادس ابتدائي _ الفصل ( ٧ – ٨ )

٢٠ /

# نموذج الإجابة

١١ /

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | عدد طلاب الفصل ٢٠ طالباً ، وعدد المتفوقين ٧ طلاب ، فما نسبة المتفوقين الى عدد طلاب الفصل ؟ | | | | | | |
| | أ | $\frac{٢٠}{٧}$ | ب | $\frac{٣}{١٠}$ | ج | $\frac{٧}{٢٠}$ | |
| ٢ | معدل الوحدة ل ( ١٢ معادلة في ٦ دقائق ) | | | | | | |
| | أ | $\frac{٢}{١}$ | ب | $\frac{٦}{٣}$ | ج | $\frac{١٢}{٦}$ | |
| ٣ | أي من التالي ليس متناسب | | | | | | |
| | أ | كتابة ٤ جُمل خلال دقيقة ، كتابة ٨ جُمل خلال دقيقتان | ب | ادخار ٥ ريالات في ٣ أيام ، ادخار ١٥ ريال في ٨ ايام | ج | ٣ لُعب بمبلغ ٢٠ ريال ، ٩ لُعب بملغ ٦٠ ريال | |
| ٤ | حل التناسب $\frac{٤}{٦} = \frac{١٢}{ت}$ | | | | | | |
| | أ | ت = ١٢ | ب | ت = ٢٤ | ج | ت = ١٨ | |
| ٥ | أكمل النمط ٧ ، ١٥ ، ٣١ ، ..... | | | | | | |
| | أ | ٦٢ | ب | ٦٣ | ج | ٦٤ | |
| ٦ | ١٣ % في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة | | | | | | |
| | أ | $\frac{١٣}{١٠٠}$ | ب | $\frac{٦}{٥٠}$ | ج | $\frac{١٠٠}{١٣}$ | |
| ٧ | حصل محمد على مجموع $\frac{١}{٥٠}$ ١ من النقاط ، ( فما النسبة المئوية لمجموع النقاط ) | | | | | | |
| | أ | ١٠٢ % | ب | ٥٢ % | ج | ٤ % | |
| ٨ | ( الخطأ من التالي ) لكتابة النسب المئوية على صورة كسر عشري | | | | | | |
| | أ | ٩% = ٠,٠٩ | ب | ٩% = ٠,٠٠٩ | ج | ٢٢% = ٠,٢٢ | |
| ٩ | ( الخطأ من التالي ) لكتابة الكسور العشرية في صورة نسبة مئوية | | | | | | |
| | أ | ٠,٢٣ = ٢٣% | ب | ٢,٤٥ = ٢٤٥ % | ج | ٠,٢ = ٢% | |
| ١٠ | كان مراجعي العيادة ٨٠% من النساء ، ما متممة هذا الحدث ؟ | | | | | | |
| | أ | ٨٠ % | ب | ٦٠ % | ج | ٢٠ % | |
| ١١ | ( العدد الكلي للنواتج الممكنة ل ) رمي قطعة نقدية و اختيار حرف من كلمة مهند | | | | | | |
| | أ | ٨ | ب | ٦ | ج | ٤ | |

السؤال الثاني : حل التالي :

٢ /

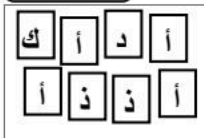
بكل كيس من القمح يحصل المزارع على مبلغ ٧ دولار ، فكم كيس قام ببيعه اذا حصل على مبلغ ٤٢ دولار ؟

| الأكياس | ١ | ٢ | ٦ |
|---|---|---|---|
| المبلغ | ٧ | ١٤ | ٤٢ |

٦ أكياس

٣ /

اكتب احتمال السحب عشوائيا في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة :




ح ( أ ) .....

ح ( أ أو د أو ذ أو ك ) .....

ح ( د أو ذ ) ..... ح ( ص ) .....

٢ /

(مستعملا الرسم الشجري ) اوجد النواتج الممكنة ل :

كنافة أو فطيرة ، مع عصير موز أو تفاح أو برتقال :

٢ /

في ساعة يتم نقل ٥ شُحنات ، فكم شحنة يتم نقلها خلال يومان ؟

..... ٢٤٠ شحنة .....

موقع منهجي
mnhaji.com

المادة : رياضيات

الدرجة المستحقة :

| |
|---|
| ٢٠ |

**اختبار الفترة الثانية - مادة الرياضيات للصف السادس - الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧ هـ**

| أسم الطالبة : | الصف: | رقم الجلوس : |
|---|---|---|

| |
|---|
| ١٨ |

## السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة:

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١) أكتبي النسبة المئوية ٦٠% في صورة كسر في أبسط صورة | | | |
| أ. $\frac{٦٠}{١٠٠}$ | ب. $\frac{٣٠}{٥٠}$ | ج. $\frac{١٥}{٢٥}$ | د. $\frac{٣}{٥}$ |
| ٢) مع مريم ٨٨ ريال، دفعت منه ٢٩% ثمن هدية لأمها. فكم ريال تقريباً ثمن الهدية؟ | | | |
| أ. ٣٠ | ب. ٢٩ | ج. ٣٩ | د. ٥٩ |
| ٣) أكتب الكسر $\frac{٣}{٢٠}$ في صورة نسبة مئوية. | | | |
| أ. ١٨% | ب. ٦٠% | ج. ١٥% | د. ٦٦,٧% |
| ٤) ما احتمال الحصول على الرقم٣ عند اختيار عدد عشوائياً من الأعداد ١ ، ٣، ٥، ٨؟ | | | |
| أ. $\frac{١}{٣}$ | ب. $\frac{٣}{٤}$ | ج. $\frac{١}{٤}$ | د. $\frac{١}{٥}$ |
| ٥) أكتب النسبة المئوية ١٣% في صورة كسر اعتياديّ. | | | |
| أ. $\frac{١٣}{١٠٠}$ | ب. $\frac{١}{١٣}$ | ج. $\frac{١٣}{١٠}$ | د. ١٣ |
| ٦) هو فرصة وقوع حادثة ما | | | |
| أ. الاحتمال | ب. الحادثة البسيطة | ج. النسبة المئوية | د. فضاء العينة |
| ٧) اكتب الكسر العشري ٠,٢٧ في صورة نسبة مئوية. | | | |
| أ. ٧% | ب. ٢٧% | ج. ٢% | د. ٢,٧% |
| ٨) هي الحادثة المكونة من ناتج واحد . | | | |
| أ. الرسم الشجري | ب. الاحتمال النظري | ج. الحادثتان المتتامتان | د. الحادثة البسيطة |
| ٩) اكتب النسبة المئوية ١٥% في صورة كسر عشري | | | |
| أ. ٠,٠١٥ | ب. ١٥٠ | ج. ٠,١٥ | د. ١٥ |
| ١٠) هو مجموع كل النواتج الممكنة لتجربة ما | | | |
| أ. فضاء العينة | ب. الاحتمال | ج. الرسم الشجري | د. الاحتمال التجريبي |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١١) اكتب الكسر العشري ٠,٠٢ في صورة نسبة مئوية . | | | |
| أ. ٠,٠٠٠٢% | ب. ٢% | ج. ٢٠% | د. ٠,٠٢% |
| ١٢) نسبة تقارن بـ١٠٠ | | | |
| أ. النسبة | ب. التناسب | ج. المعدل | د. النسبة المئوية |
| ١٣) سحبت بطاقة واحدة عشوائيا من بين ٥ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ٥ ما قيمة ح(١) ؟ | | | |
| أ. ١ | ب. ٢٠% | ج. ٠,٢٥ | د. $\frac{١}{٦}$ |
| ١٤) ألقي مكعب عددي . ما قيمة ح ( عددي أقل من ٤ ) ؟ | | | |
| أ. ٣ | ب. ٦٠% | ج. ٠,٥ | د. $\frac{١}{٣}$ |
| استعملي المعلومات الآتية للإجابة عن الأسئلة ( ١٥ -١٨) سحبة بطاقة واحدة عشوائياً من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأعداد من ١ إلى ١٠ . ١٥) ما قيمة ح (٥) ؟ | | | |
| أ. ٥ | ب. ١ | ج. $\frac{١}{٢}$ | د. $\frac{١}{١٠}$ |
| ١٦) ما قيمة ح (٢ أو ٣ ) ؟ | | | |
| أ. ٢ | ب. $\frac{١}{٥}$ | ج. $\frac{١}{٦}$ | د. $\frac{١}{١٠}$ |
| ١٧) ما قيمة ح (عدد زوجي) ؟ | | | |
| أ. ٥ | ب. ١ | ج. $\frac{١}{٢}$ | د. $\frac{١}{١٠}$ |
| ١٨) ما قيمة ح (ليس ١٠ ) ؟ | | | |
| أ. ٠ | ب. ٩ | ج. $\frac{٩}{١٠}$ | د. $\frac{١}{١٠}$ |

٢

**السؤال الثاني :**

**تضع سلوى قلائد من الفضة أو الذهب مع خرز من الألوان أزرق أو أحمر أو الأخضر .. أوجد عدد النواتج الممكنة مستعملا مبدأ العد الأساسي ؟**

.....

.....

.....

**انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكن بالتوفيق** **معلمة المادة :**

موقع منهجي
mnhaji.com

# نموذج الإجابة

المادة : رياضيات

الدرجة المستحقة :

| |
|---|
| ٢٠ |

**اختبار الفترة الثانية - مادة الرياضيات للصف السادس - الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧ هـ**

| أسم الطالبة : | الصف: | رقم الجلوس : |
|---|---|---|

| |
|---|
| ١٨ |

## السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة:

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١) أكتبي النسبة المئوية ٦٠% في صورة كسر في أبسط صورة | | | |
| أ. $\frac{٦٠}{١٠٠}$ | ب. $\frac{٣٠}{٥٠}$ | ج. $\frac{١٥}{٢٥}$ | د. $\frac{٣}{٥}$ |
| ٢) مع مريم ٨٨ ريال، دفعت منه ٢٩% ثمن هدية لأمها. فكم ريال تقريباً ثمن الهدية؟ | | | |
| أ. ٣٠ | ب. ٢٩ | ج. ٣٩ | د. ٥٩ |
| ٣) أكتب الكسر $\frac{٣}{٢٠}$ في صورة نسبة مئوية. | | | |
| أ. ١٨% | ب. ٦٠% | ج. ١٥% | د. ٦٦,٧% |
| ٤) ما احتمال الحصول على الرقم٣ عند اختيار عدد عشوائياً من الأعداد ١ ، ٣، ٥، ٨؟ | | | |
| أ. $\frac{١}{٣}$ | ب. $\frac{٣}{٤}$ | ج. $\frac{١}{٤}$ | د. $\frac{١}{٥}$ |
| ٥) أكتب النسبة المئوية ١٣% في صورة كسر اعتياديّ. | | | |
| أ. $\frac{١٣}{١٠٠}$ | ب. $\frac{١}{١٣}$ | ج. $\frac{١٣}{١٠}$ | د. ١٣ |
| ٦) هو فرصة وقوع حادثة ما | | | |
| أ. الاحتمال | ب. الحادثة البسيطة | ج. النسبة المئوية | د. فضاء العينة |
| ٧) اكتب الكسر العشري ٠,٢٧ في صورة نسبة مئوية. | | | |
| أ. ٧% | ب. ٢٧% | ج. ٢% | د. ٢,٧% |
| ٨) هي الحادثة المكونة من ناتج واحد . | | | |
| أ. الرسم الشجري | ب. الاحتمال النظري | ج. الحادثتان المتتامتان | د. الحادثة البسيطة |
| ٩) اكتب النسبة المئوية ١٥% في صورة كسر عشري | | | |
| أ. ٠,٠١٥ | ب. ١٥٠ | ج. ٠,١٥ | د. ١٥ |
| ١٠) هو مجموع كل النواتج الممكنة لتجربة ما | | | |
| أ. فضاء العينة | ب. الاحتمال | ج. الرسم الشجري | د. الاحتمال التجريبي |

موقع منهجي
mnhaji.com

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١١) اكتب الكسر العشري ٠,٠٢ في صورة نسبة مئوية . | | | |
| أ. ٠,٠٠٠٢% | ب. ٢% | ج. ٢٠% | د. ٠,٠٢% |
| ١٢) نسبة تقارن بـ١٠٠ | | | |
| أ. النسبة | ب. التناسب | ج. المعدل | د. النسبة المئوية |
| ١٣) سحبت بطاقة واحدة عشوائيا من بين ٥ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ٥ ما قيمة ح(١) ؟ | | | |
| أ. ١ | ب. ٢٠% | ج. ٠,٢٥ | د. $\frac{١}{٦}$ |
| ١٤) ألقي مكعب عددي . ما قيمة ح ( عددي أقل من ٤ ) ؟ | | | |
| أ. ٣ | ب. ٦٠% | ج. ٠,٥ | د. $\frac{١}{٣}$ |
| استعملي المعلومات الآتية للإجابة عن الأسئلة ( ١٥ -١٨) سحبة بطاقة واحدة عشوائياً من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأعداد من ١ إلى ١٠ . ١٥) ما قيمة ح (٥) ؟ | | | |
| أ. ٥ | ب. ١ | ج. $\frac{١}{٢}$ | د. $\frac{١}{١٠}$ |
| ١٦) ما قيمة ح (٢ أو ٣ ) ؟ | | | |
| أ. ٢ | ب. $\frac{١}{٥}$ | ج. $\frac{١}{٦}$ | د. $\frac{١}{١٠}$ |
| ١٧) ما قيمة ح (عدد زوجي) ؟ | | | |
| أ. ٥ | ب. ١ | ج. $\frac{١}{٢}$ | د. $\frac{١}{١٠}$ |
| ١٨) ما قيمة ح (ليس ١٠ ) ؟ | | | |
| أ. ٠ | ب. ٩ | ج. $\frac{٩}{١٠}$ | د. $\frac{١}{١٠}$ |

| |
|---|
| ٢ |

**السؤال الثاني :**

**تضع سلوى قلائد من الفضة أو الذهب مع خرز من الألوان أزرق أو أحمر أو الأخضر .. أوجد عدد النواتج الممكنة مستعملا مبدأ العد الأساسي ؟**

٢ × ٣ = ٦

٦ طرق

**انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكن بالتوفيق** **معلمة المادة :**

موقع منهجي
mnhaji.com

المدرسة : ب / ٤١ / د
المادة : الرياضيات
التاريخ : / / ١٤٤٧ هـ

| اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات الصف السادس الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧ هـ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| الاسم | ..... | الصف | ..... / ٦ | الدرجة المستحقة | |
| | | | | | ٢٠ |

**السؤال الأول:** اختارِ الإجابة الصحيحة في كلاً مما يأتي بوضع علامة ( ✓ ) امام الحرف الدال عليها :

| | |
|---|---|
| | ١٠ |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | تشكل المدارس المتوسطة ٣٠ % تقريبًا من مدارس المملكة، فما الكسر الذي تمثله هذه النسبة من مدارس المملكة ؟ | | | | | | | |
| | أ | $\frac{٣}{١٠}$ | ب | $\frac{٣٠}{١٠}$ | ج | $\frac{٣٥}{١٠}$ | د | $\frac{٣}{١٠٠٠}$ |
| ٢ | ما العدد الذي يختلف عن الأعداد الأخرى ؟ | | | | | | | |
| | أ | $\frac{٩}{٢٠}$ | ب | $\frac{٤٥}{١٠٠}$ | ج | ٤٥ % | د | $\frac{٨}{٤٥}$ |
| ٣ | يشكل الماء ٠,٧ تقريبًا من جسم الانسان، ما النسبة المئوية التي تُكافئ ٠,٧ ؟ | | | | | | | |
| | أ | ٠,٧٥ % | ب | ٧٠ % | ج | ٨٠ % | د | ٩٠ % |
| ٤ | في زهرية مجموعة وردات ٧ منها زرقاء، ٦ خضراء، ٣ صفراء، ٨ حمراء و أراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء ؟ | | | | | | | |
| | أ | $\frac{١}{٤}$ | ب | $\frac{١}{٣}$ | ج | $\frac{٢}{٣}$ | د | $\frac{٣}{٤}$ |
| ٥ | ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام ( ١ – ٦ ) واختيار حرف من الأحرف ( أ ، ب ، ج ، د ) ؟ | | | | | | | |
| | أ | ٢٣ | ب | ٢٤ | ج | ٢٥ | د | ٢٩ |
| ٦ | ينتج مصنع ١٢٠٠ حبة مغلفة من الشوكولاتة في الدقيقة الواحدة، فكم حبة ينتج في الثانية الواحدة ؟ | | | | | | | |
| | أ | ١٢ حبة شوكولاتة | ب | ١٥ حبة شوكولاتة | ج | ٢٠ حبة شوكولاتة | د | ٣٥ حبة شوكولاتة |
| ٧ | بكم طريقة يمكن أن يصطف رائد، قاسم، فؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟ | | | | | | | |
| | أ | ٤ طـرق | ب | ٥ طـرق | ج | ٦ طـرق | د | ٧ طـرق |
| ٨ | ما العدد المفقود في النمط : ٤ ، ١٢ ، .... ، ١٠٨ ، ٣٢٤ | | | | | | | |
| | أ | ٣٦ | ب | ٣٩ | ج | ٤٥ | د | ٤٩ |
| ٩ | يكتب الكسر $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية كالآتي | | | | | | | |
| | أ | ٧٥ % | ب | ٨٥ % | ج | ٢٥ % | د | ٤٥ % |
| ١٠ | تشكل المدارس الثانوية ٠,١٨ من إجمالي عدد مدارس المملكة، ما النسبة المئوية التي تُكافئ ٠,١٨ ؟ | | | | | | | |
| | أ | ١٤ % | ب | ١٥ % | ج | ١٧ % | د | ١٨ % |

**السؤال الثاني:** أجيبِ حسب المطلوب بين القوسين :

---

| | |
|---|---|
| | ٣ |

أ – زرع بدر ٦٥ % من مساحة حديقته : ( ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل مساحة المنطقة التي لم يتم زراعتها )

.....

.....

.....

---

| | |
|---|---|
| | ٥ |

ب – احتمال اختيار بطاقة معينه في لعبة يساوي ٢٥ % : ( صفِ متممة هذه الحادثة، وأوجدِ احتمال المتممة في صورة كسر اعتيادي وكسر عشري ونسبة مئوية )

.....

.....

.....

---

| | |
|---|---|
| | ٢ |

ج – ١٨ % ◯ ٠,٢ ( قارنِ بين النسبتين مستعملة < ، > ، = )

.....

.....

.....

---

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق

معلمة المادة : عبير الغامدي

# نموذج الإجابة

المدرسة : ب / ٤١ / د
المادة : الرياضيات
التاريخ : / / ١٤٤٧ هـ

اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات الصف السادس الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧ هـ

| الاسم | ..... | الصف | ..... / ٦ | الدرجة المستحقة | ٢٠ |
|---|---|---|---|---|---|

**السؤال الأول:** اختارِ الإجابة الصحيحة في كلاً مما يأتي بوضع علامة ( ✓ ) امام الحرف الدال عليها :

| | |
|---|---|
| | ١٠ |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | تشكل المدارس المتوسطة ٣٠ % تقريبًا من مدارس المملكة، فما الكسر الذي تمثله هذه النسبة من مدارس المملكة ؟ | | | | | | | |
| | أ | $\frac{٣}{١٠}$ | ب | $\frac{٣٠}{١٠}$ | ج | $\frac{٣٥}{١٠}$ | د | $\frac{٣}{١٠٠٠}$ |
| ٢ | ما العدد الذي يختلف عن الأعداد الأخرى ؟ | | | | | | | |
| | أ | $\frac{٩}{٢٠}$ | ب | $\frac{٤٥}{١٠٠}$ | ج | ٤٥ % | د | $\frac{٨}{٤٥}$ |
| ٣ | يشكل الماء ٠,٧ تقريبًا من جسم الانسان، ما النسبة المئوية التي تُكافئ ٠,٧ ؟ | | | | | | | |
| | أ | ٠,٧٥ % | ب | ٧٠ % | ج | ٨٠ % | د | ٩٠ % |
| ٤ | في زهرية مجموعة وردات ٧ منها زرقاء، ٦ خضراء، ٣ صفراء، ٨ حمراء و أراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء ؟ | | | | | | | |
| | أ | $\frac{١}{٤}$ | ب | $\frac{١}{٣}$ | ج | $\frac{٢}{٣}$ | د | $\frac{٣}{٤}$ |
| ٥ | ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام ( ١ – ٦ ) واختيار حرف من الأحرف ( أ ، ب ، ج ، د ) ؟ | | | | | | | |
| | أ | ٢٣ | ب | ٢٤ | ج | ٢٥ | د | ٢٩ |
| ٦ | ينتج مصنع ١٢٠٠ حبة مغلفة من الشوكولاتة في الدقيقة الواحدة، فكم حبة ينتج في الثانية الواحدة ؟ | | | | | | | |
| | أ | ١٢ حبة شوكولاتة | ب | ١٥ حبة شوكولاتة | ج | ٢٠ حبة شوكولاتة | د | ٣٥ حبة شوكولاتة |
| ٧ | بكم طريقة يمكن أن يصطف رائد، قاسم، فؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟ | | | | | | | |
| | أ | ٤ طـرق | ب | ٥ طـرق | ج | ٦ طـرق | د | ٧ طـرق |
| ٨ | ما العدد المفقود في النمط : ٤ ، ١٢ ، .... ، ١٠٨ ، ٣٢٤ | | | | | | | |
| | أ | ٣٦ | ب | ٣٩ | ج | ٤٥ | د | ٤٩ |
| ٩ | يكتب الكسر $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية كالآتي | | | | | | | |
| | أ | ٧٥ % | ب | ٨٥ % | ج | ٢٥ % | د | ٤٥ % |
| ١٠ | تشكل المدارس الثانوية ٠,١٨ من إجمالي عدد مدارس المملكة، ما النسبة المئوية التي تُكافئ ٠,١٨ ؟ | | | | | | | |
| | أ | ١٤ % | ب | ١٥ % | ج | ١٧ % | د | ١٨ % |

موقع منهجي
mnhaji.com

**السؤال الثاني:** أجيبِ حسب المطلوب بين القوسين :

| ٣ | |
|---|---|

أ – زرع بدر ٦٥ % من مساحة حديقته : ( ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل مساحة المنطقة التي لم يتم زراعتها )

$$\frac{٧}{٢٠} = \frac{٥ \div ٣٥}{٥ \div ١٠٠} = ٣٥\ \%$$

| ٥ | |
|---|---|

ب – احتمال اختيار بطاقة معينه في لعبة يساوي ٢٥ % : ( صفِ متممة هذه الحادثة، وأوجدِ احتمال المتممة في صورة كسر اعتيادي وكسر عشري ونسبة مئوية )

المتممة = ١٠٠ – ٢٥ = ٧٥ % >>> نسبة مئوية

٠,٧٥ >>> كسر عشري

$$\frac{٧٥}{١٠٠} = \frac{٧٥ \div ٢٥}{١٠٠ \div ٢٥} = \frac{٣}{٤}$$ >>> كسر اعتيادي

| ٢ | |
|---|---|

ج – ١٨ % ◯ ٠,٢ ( قارنِ بين النسبتين مستعملة < ، > ، = )

٠,١٨ ( < ) ٠,٢٠

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق

معلمة المادة : عبير الغامدي

**اسم الطالب** / ..... **الصف/ السادس**.....

٢٠

**السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح** :

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ١ | يكتب العدد ٢,٤٥ في صورة نسبة مئوية كالآتي: | | ٢ | يمكن كتابة النسبة المئوية ١٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي: | |
| أ- | ☐ | ٢٤ ٪ | أ- | ☐ | $\frac{٥}{٢}$ |
| ب- | ☐ | ٢٤٥ ٪ | ب- | ☐ | $\frac{٣}{٢٠}$ |
| ج- | ☐ | ٠,٢٤٥ ٪ | ج- | ☐ | $\frac{٣}{٥٠}$ |
| د- | ☐ | ٠,٠٢٤٥ ٪ | د- | ☐ | $\frac{٤}{٥}$ |
| ٣ | اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ على صورة نسبة مئوية | | ٤ | تصدر ساعة أيمن صوتا كل ساعة . فما عدد المرات التي تصدر فيها صوتا خلال يومين ؟ | |
| أ- | ☐ | ١٥ ٪ | أ- | ☐ | ٢٨ |
| ب- | ☐ | ٢٠ ٪ | ب- | ☐ | ٣٧ |
| ج- | ☐ | ٢٥ ٪ | ج- | ☐ | ٤٨ |
| د- | ☐ | ٣٠ ٪ | د- | ☐ | ٥٠ |
| ٥ | الكسر العشري الذي يساوي ١٣٠ ٪ هو: | | ٦ | العدد المفقود في النمط الآتي هو : ٤ ، ٨ ، □ ، ٣٢ ، ٦٤ | |
| أ- | ☐ | ٠,١٣٠ | أ- | ☐ | ١٣ |
| ب- | ☐ | ١,٣٠ | ب- | ☐ | ١٦ |
| ج- | ☐ | ١٣,٠ | ج- | ☐ | ٢٤ |
| د- | ☐ | ١٣ | د- | ☐ | ٣٠ |
| ٧ | حل التناسب $\frac{٣}{٥} = \frac{س}{١٥}$ | | ٨ | لدى مهند ٣٦ لعبة على شكل سيارة ، وَ ١٢ لعبة على شكل قطار ، ما نسبة القطارات إلى السيارات في أبسط صورة ؟ | |
| أ- | ☐ | ٧ | أ- | ☐ | $\frac{٥}{٢}$ |
| ب- | ☐ | ٩ | ب- | ☐ | $\frac{١}{٣}$ |
| ج- | ☐ | ١٢ | ج- | ☐ | $\frac{٣}{٤}$ |
| د- | ☐ | ١٣ | د- | ☐ | $\frac{٤}{٥}$ |
| ٩ | اكمل النمط : ٢ ، ٤ ، ٧ ، ١١ ، ..... ، ..... | | ١٠ | ( ٨ زجاجات ماء ثمنها ٤ ريالات) معدل الوحدة يساوي؟ | |
| أ- | ☐ | ١٦ ، ٢٢ | أ- | ☐ | ريال لكل زجاجتين ماء. |
| ب- | ☐ | ١٤ ، ٢٠ | ب- | ☐ | ١٢ ريال لكل زجاجة ماء. |
| ج- | ☐ | ١٣ ، ١٩ | ج- | ☐ | ريالان لكل زجاجة ماء. |
| د- | ☐ | ١٢ ، ١٨ | د- | ☐ | ريالان لكل ٤ زجاجات ماء. |

**السؤال الثاني/ ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة**:

| | | |
|---|---|---|
| ١- | الكميتان متناسبتان: ٣ساعات عمل مقابل ٣٠ ريالًا ، ٦ ساعات عمل مقابل ٤٠ ريالًا | { } |
| ٢- | الكميتان متناسبتان: ثمن ٤ عبوات حليب ٢٠ ريالًا ، وثمن ٦ عبوات حليب ٣٠ ريالًا ؟ | { } |
| ٣- | يمكن كتابة النسبة المئوية ٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي : $\frac{٣}{٢٠}$ | { } |

**السؤال الثالث / أجب عما يلي :**

١/ النسبة التي تقارن بين الأكواب إلى الملاعق في أبسط صورة هي : .....

٢/ تحتاج حصه إلى كيلو جرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر فكم كيلو جرامًا تحتاج لعمل ٤٠ فطيرة ؟ .....

| عددُ الفطائرِ | ١٠ | | ٤٠ |
|---|---|---|---|
| عددُ كيلوجراماتِ التفاحِ | ٢ | | ■ |

٣/ **نقودٌ :** يحصلُ حمدٌ على خصمٍ مقدارُهُ ٧ ريالاتٍ كلَّ أسبوعٍ مقابلَ شرائِه منْ أحدِ المتاجرِ. فما المبلغُ الإجماليُّ للخصمِ الَّذِي يأخذُهُ حمدٌ بعدَ ٤ أسابيعَ؟

.....
.....
.....

| الخصمُ (ريال) | ٧ | | | ■ |
|---|---|---|---|---|
| عددُ الأسابيعِ | ١ | | | ٤ |

٤/ اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :

أ ) ح ( س ) = ..... ب ) ح ( ليس ل ) = .....

٥/ كيس فيه ٣ أقلام زرقاء ، وَ ٦ أقلام حمراء، وَ ٣ أقلام خضراء، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر ؟ (اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي) ح (أحمر أو أخضر) = .....

٦/ ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام ١-٦ واختيار حرف واحد من حروف كلمة " الصدق " = .....

٧/ استعمل الرسم الشجر لإيجاد عدد الحقائب التي يمكن صنعها إذا كانت الحقائب من النايلون أو الجلد ، باللون الأحمر أو الأسود .

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

موقع منهجي
mnhaji.com

# نموذج الإجابة

**اسم الطالب** / ..... **الصف/ السادس**.....

٢٠

**السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ١ | يكتب العدد ٢,٤٥ في صورة نسبة مئوية كالآتي: | | ٢ | يمكن كتابة النسبة المئوية ١٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي: | |
| أ- | ☐ | ٢٤ ٪ | أ- | ☐ | $\frac{٥}{٢}$ |
| ب- | ☐ | ٢٤٥ ٪ | ب- | ☐ | $\frac{٣}{٢٠}$ |
| ج- | ☐ | ٠,٢٤٥ ٪ | ج- | ☐ | $\frac{٣}{٥٠}$ |
| د- | ☐ | ٠,٠٢٤٥ ٪ | د- | ☐ | $\frac{٤}{٥}$ |
| ٣ | اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ على صورة نسبة مئوية | | ٤ | تصدر ساعة أيمن صوتا كل ساعة . فما عدد المرات التي تصدر فيها صوتا خلال يومين ؟ | |
| أ- | ☐ | ١٥ ٪ | أ- | ☐ | ٢٨ |
| ب- | ☐ | ٢٠ ٪ | ب- | ☐ | ٣٧ |
| ج- | ☐ | ٢٥ ٪ | ج- | ☐ | ٤٨ |
| د- | ☐ | ٣٠ ٪ | د- | ☐ | ٥٠ |
| ٥ | الكسر العشري الذي يساوي ١٣٠ ٪ هو: | | ٦ | العدد المفقود في النمط الآتي هو : ٤ ، ٨ ، □ ، ٣٢ ، ٦٤ | |
| أ- | ☐ | ٠,١٣٠ | أ- | ☐ | ١٣ |
| ب- | ☐ | ١,٣٠ | ب- | ☐ | ١٦ |
| ج- | ☐ | ١٣,٠ | ج- | ☐ | ٢٤ |
| د- | ☐ | ١٣ | د- | ☐ | ٣٠ |
| ٧ | حل التناسب $\frac{٣}{٥} = \frac{س}{١٥}$ | | ٨ | لدى مهند ٣٦ لعبة على شكل سيارة ، وَ ١٢ لعبة على شكل قطار ، ما نسبة القطارات إلى السيارات في أبسط صورة ؟ | |
| أ- | ☐ | ٧ | أ- | ☐ | $\frac{٥}{٢}$ |
| ب- | ☐ | ٩ | ب- | ☐ | $\frac{١}{٣}$ |
| ج- | ☐ | ١٢ | ج- | ☐ | $\frac{٣}{٤}$ |
| د- | ☐ | ١٣ | د- | ☐ | $\frac{٤}{٥}$ |
| ٩ | اكمل النمط : ٢ ، ٤ ، ٧ ، ١١ ، ..... ، ..... | | ١٠ | ( ٨ زجاجات ماء ثمنها ٤ ريالات) معدل الوحدة يساوي؟ | |
| أ- | ☐ | ١٦ ، ٢٢ | أ- | ☐ | ريال لكل زجاجتين ماء. |
| ب- | ☐ | ١٤ ، ٢٠ | ب- | ☐ | ١٢ ريال لكل زجاجة ماء. |
| ج- | ☐ | ١٣ ، ١٩ | ج- | ☐ | ريالان لكل زجاجة ماء. |
| د- | ☐ | ١٢ ، ١٨ | د- | ☐ | ريالان لكل ٤ زجاجات ماء. |

**السؤال الثاني/ ضع علامة ( Y ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة:**

| | | |
|---|---|---|
| ١- | الكميتان متناسبتان: ٣ساعات عمل مقابل ٣٠ ريالًا ، ٦ ساعات عمل مقابل ٤٠ ريالًا | { x } |
| ٢- | الكميتان متناسبتان: ثمن ٤ عبوات حليب ٢٠ ريالًا ، وثمن ٦ عبوات حليب ٣٠ ريالًا ؟ | { y } |
| ٣- | يمكن كتابة النسبة المئوية ٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي : $\frac{٣}{٢٠}$ | { x } |

موقع منهجي
mnhaji.com

**السؤال الثالث / أجب عما يلي :**

١/ النسبة التي تقارن بين الأكواب إلى الملاعق في أبسط صورة هي : ..... $\frac{١}{٢}$ .

---

٢/ تحتاج حصه إلى كيلو جرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر
فكم كيلو جرامًا تحتاج لعمل ٤٠ فطيرة ؟ ..... ٨ .....

| عددُ الفطائرِ | ١٠ | ٥ | ٤٠ |
|---|---|---|---|
| عددُ كيلوجراماتِ التفاحِ | ٢ | ١ | ٨ |

---

٣/ **نقـودٌ :** يحصـلُ حمدٌ علـى خصمٍ مقـدارُهُ ٧ ريالاتٍ كلَّ أسـبوعٍ مقابلَ شـرائِه مـنْ أحدِ المتاجرِ. فما المبلغُ الإجماليُّ للخَصمِ الَّذِي يأخذُهُ حمدٌ بعدَ ٤ أسابيعَ؟
.....
.....
.....

| الخصمُ (ريال) | ٧ | ١٤ | ٢١ | ٢٨ |
|---|---|---|---|---|
| عددُ الأسابيعِ | ١ | ٢ | ٣ | ٤ |

---

٤/ اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية
ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :

أ ) ح ( س ) = ..... $\frac{١}{٩}$ ..... ب ) ح ( ليس ل ) = ..... $\frac{٨}{٩}$ .....

---

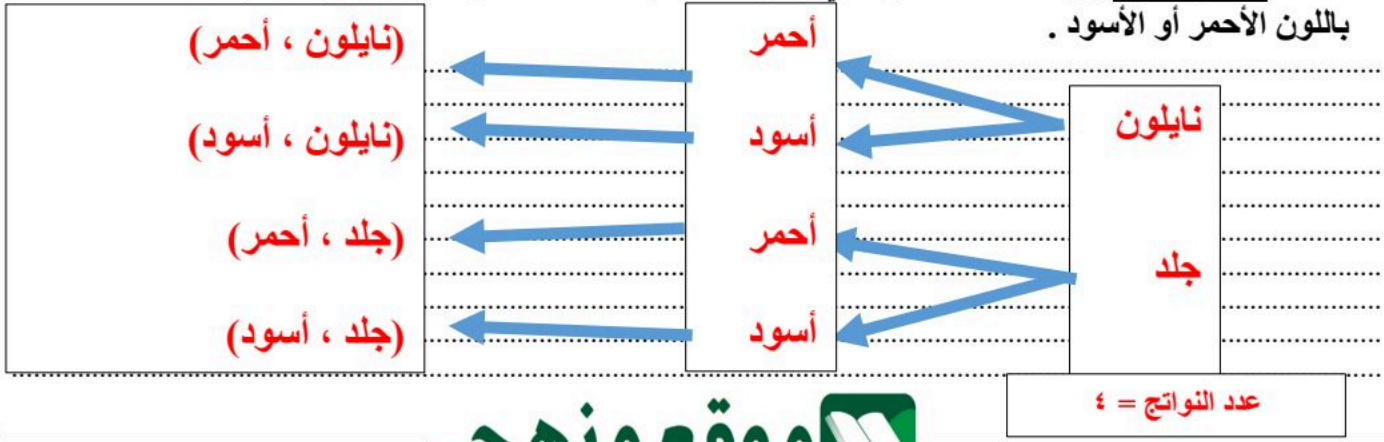
٥/ كيس فيه ٣ أقلام زرقاء ، وَ ٦ أقلام حمراء، وَ ٣ أقلام خضراء، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر ؟ (اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي) ح (أحمر أو أخضر) = ..... $\frac{٣}{٤}$ .....

---

٦/ ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام ١-٦ واختيار حرف واحد من حروف كلمة " الصدق " = ..... ٣٠ .....

---

٧/ استعمل الرسم الشجر لإيجاد عدد الحقائب التي يمكن صنعها إذا كانت الحقائب من النايلون أو الجلد ، باللون الأحمر أو الأسود .




موقع منهجي
mnhaji.com

| |
|---|
| ١٠ |

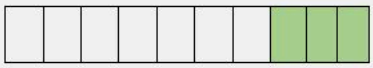
## اختبار الفصل الثامن لمادة الرياضيات

### للصف السادس الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالبة : ..... الصف : ٦ /

استعيني بالله ، ثم اجيبي عن الأسئلة التالية :

س١ / في الفقرات من ١ - ٨ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

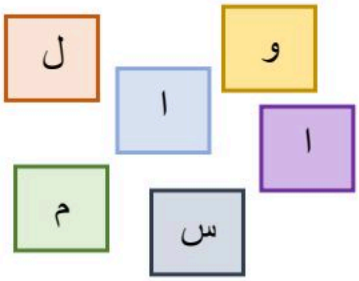
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| -١- | تُكتب النسبة المئوية ٩٧٪ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة كالتالي : | | | |
| | $\frac{٩٧}{١٠٠}$ | $\frac{٩٥}{١٠٠}$ | $\frac{١٩}{٥٠}$ | $\frac{٩٧}{٥٠}$ |
| -٢- | النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج المجاور هي :  | | | |
| | ٪٢٥ | ٪٣٠ | ٪٣٥ | ٪٤٠ |
| -٣- | يُجري ٠,١٥ تقريبًا من مستخدمي الانترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة .<br>النسبة المئوية التي تكافئ ٠,١٥ هي ..... | | | |
| | ٪١,٥ | ٪٠,٠١٥ | ٪٠,١٥ | ٪١٥ |
| -٤- | تبلغ نسبة المدارس المتوسطة في المملكة حوالي ٣٠٪ من اجمالي عدد المدارس .<br>الكسر العشري المكافئ لنسبة ٣٠٪ هو ..... | | | |
| | ٠,٣ | ٠,٠٣ | ٠,٠٠٣ | ٣٠ |
| -٥- | تحتوي حقيبة على ٣ كرات حمراء و ٧ كرات صفراء و كرتان خضراء . اذا سُحبت كرة واحدة عشوائيًا من الحقيبة ، فإن : ح ( ليست صفراء ) هو ..... | | | |
| | $\frac{٧}{١٠}$ | $\frac{٧}{١٢}$ | $\frac{٥}{١٢}$ | $\frac{١}{٢}$ |
| -٦- | عند رمي مكعب الأرقام مرة واحدة فإن : ح( عدد أقل من ٦) هو ..... | | | |
| | $\frac{٤}{٥}$ | $\frac{٢}{٣}$ | $\frac{١}{٦}$ | $\frac{٥}{٦}$ |
| -٧- | عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب الأرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم الى خمسة أجزاء متطابقة هو ..... | | | |
| | ٣٠ | ٢٥ | ٢٠ | ١٥ |
| -٨- | بكم طريقة يمكن أن يصطف عمر ومحمد وبدر أمام طاولة المعلم لتسليم مهماتهم الأدائية التي تم تكليفهم بها ؟ | | | |
| | ٣ طرق | ٦ طرق | ٩ طرق | ١٢ طرق |

س٢ /اوجدي ح( أزرق) للشكل التالي . ثم اكتبي الاحتمال في صورة :

- كسر اعتيادي ← .....
- كسر عشري ← .....
- نسبة مئوية ← .....

س٣ / استعملي الرسم الشجري لإيجاد عدد النواتج الممكنة لاختيار بنطال ابيض أو اسود مع قميص ازرق أو احمر .

س٤ / سُحبت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتبي اجابتك في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة .




- ح ( حرف علة )
- ح ( ع )

س٥ / اكتبي النسبة المئوية ٤٥٪ في صورة كسر عشري .

# نموذج الإجابة

شعبة الرياضيات
المدرسة ٤٥ ب

١٠

## اختبار الفصل الثامن لمادة الرياضيات
للصف السادس الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧ هـ

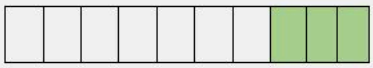
اسم الطالبة : ..... الصف : ٦ /

نموذج اجابة

استعيني بالله ، ثم اجيبي عن الأسئلة التالية :

٤ درجات
كل فقرة بنصف درجة

س١ / في الفقرات من ١ - ٨ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| -١- | تُكتب النسبة المئوية ٩٧٪ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة كالتالي : | | | |
| | $\frac{٩٧}{١٠٠}$ | $\frac{٩٥}{١٠٠}$ | $\frac{١٩}{٥٠}$ | $\frac{٩٧}{٥٠}$ |
| -٢- | النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج المجاور هي :  | | | |
| | ٢٥٪ | ٣٠٪ | ٣٥٪ | ٤٠٪ |
| -٣- | يُجري ٠,١٥ تقريبًا من مستخدمي الانترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة . النسبة المئوية التي تكافئ ٠,١٥ هي ..... | | | |
| | ١,٥٪ | ٠,٠١٥٪ | ٠,١٥٪ | ١٥٪ |
| -٤- | تبلغ نسبة المدارس المتوسطة في المملكة حوالي ٣٠٪ من اجمالي عدد المدارس . الكسر العشري المكافئ لنسبة ٣٠٪ هو ..... | | | |
| | ٠,٣ | ٠,٠٣ | ٠,٠٠٣ | ٣٠ |
| -٥- | تحتوي حقيبة على ٣ كرات حمراء و ٧ كرات صفراء و كرتان خضراء . اذا سُحبت كرة واحدة عشوائيًا من الحقيبة ، فإن : ح ( ليست صفراء ) هو ..... | | | |
| | $\frac{٧}{١٠}$ | $\frac{٧}{١٢}$ | $\frac{٥}{١٢}$ | $\frac{١}{٢}$ |
| -٦- | عند رمي مكعب الأرقام مرة واحدة فإن : ح( عدد أقل من ٦) هو ..... | | | |
| | $\frac{٤}{٥}$ | $\frac{٢}{٣}$ | $\frac{١}{٦}$ | $\frac{٥}{٦}$ |
| -٧- | عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب الأرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم الى خمسة أجزاء متطابقة هو ..... | | | |
| | ٣٠ | ٢٥ | ٢٠ | ١٥ |
| -٨- | بكم طريقة يمكن أن يصطف عمر ومحمد وبدر أمام طاولة المعلم لتسليم مهماتهم الأدائية التي تم تكليفهم بها ؟ | | | |
| | ٣ طرق | ٦ طرق | ٩ طرق | ١٢ طرق |

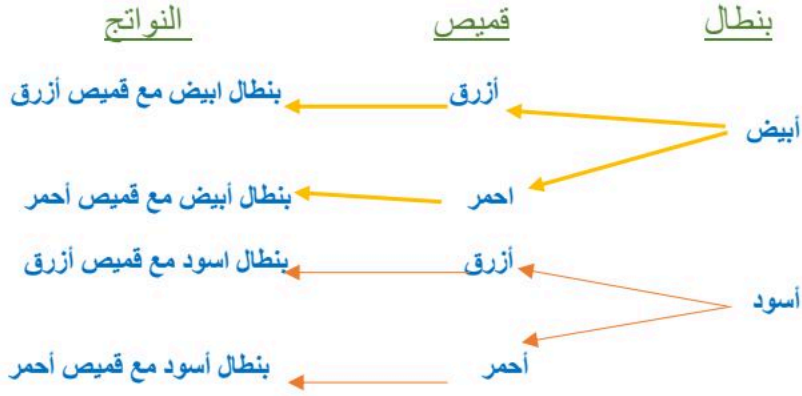
موقع منهجي
mnhaji.com

س٢ /اوجدي ح( أزرق) للشكل التالي . ثم اكتبي الاحتمال في صورة :

- كسر اعتيادي ← $\frac{١}{٤}$
- كسر عشري ← ٠,٢٥
- نسبة مئوية ← ٪٢٥

١,٥

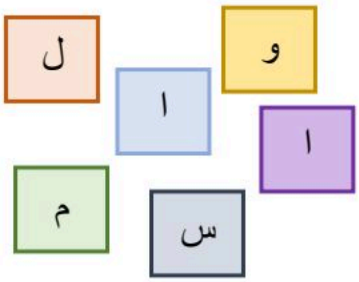
س٣ / استعملي الرسم الشجري لايجاد عدد النواتج الممكنة لاختيار بنطال ابيض أو اسود مع قميص ازرق أو احمر .




**إذًا عدد النواتج الممكنة هو : ٤**

٢

س٤ / سُحبت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتبي اجابتك في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة .




- ح ( حرف علة ) $\frac{٣}{٦} = \frac{١}{٢}$ متساوي الاحتمال
- ح ( ع ) $\frac{٠}{٦}$ مستحيل

١,٥

س٥ / اكتبي النسبة المئوية ٤٥٪ في صورة كسر عشري .

$$٪٤٥ = \frac{٤٥}{١٠٠} = ٠,٤٥$$

١

انتهت الأسئلة
دعواتي لكن باتوفيق

موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية

الرياضيات ١٤٤٧ هـ
الاسم: .....
الصف: .....

# اختبار الفترة الثانية - الفصل الثامن - مادة الرياضيات الصف السادس الابتدائي

## السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة من بين الاقواس في كلاً مما يأتي:

١ – تُعرف النسبة المئوية بإنها نسبة تُقارن عددً ما بـ :

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ١٠ | ب | ١٠٠ | ج | ١٠٠ | د | ١٠٠٠٠ |

٢ – العدد المفقود في النمط الآتي: ٤، ١٢، ..... ، ١٠٨، ٣٢٤ هو :

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٣٤ | ب | ٣٥ | ج | ٣٦ | د | ٣٧ |

٣ – في مزهرية مجموعة وردات ٧ منها زرقاء و ٦ خضراء و ٣ صفراء و ٨ حمراء وأرادت فاطمة اختيار وردة دون النظر إلى الوردات، فما احتمال الأ تكون الوردة خضراء ؟

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | $\frac{١}{٤}$ | ب | $\frac{١}{٣}$ | ج | $\frac{٢}{٣}$ | د | $\frac{٣}{٤}$ |

٤ – العدد الذي يختلف عن الاعداد الثلاثة الأخرى هو:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | $\frac{٩}{٢}$ | ب | $\frac{٤٥}{١٠٠}$ | ج | ٤٥ % | د | $\frac{٨}{٤٥}$ |

٥ – تشكل مدارس المتوسطة ٣٠٪ تقريبًا من مدارس المملكة، الكسر الذي تمثله هذه النسبة من مدارس المملكة هو :

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | $\frac{٣}{١٠٠}$ | ب | $\frac{٣}{١٠}$ | ج | $\frac{٣}{٢٠}$ | د | $\frac{٣٠}{٢٠}$ |

٦ – يكتب الكسر $\frac{٩}{٢}$ في صورة نسبة مئوية كالاتي :

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٣٥ % | ب | ٤٥ % | ج | ٥٠ % | د | ٥٥ % |

٧ – وزعت شركة أرباحها على المساهمين بنسبة ٤ %. أكتب ٤ % في صورة كسر عشري ؟

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٠,٤ | ب | ٠,٠٤ | ج | ٠,٠٠٤ | د | ٠,٠٠٠٤ |

٨ – للمقارنة بين ١٨ % (....) ٠,٢ نستعمل الإشارة

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | > | ب | < | ج | = | د | غير ذلك |

٩ – ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب الأرقام وأختيار حرف من الحروف ( أ ، ب ، ج )

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ١٥ | ب | ١٦ | ج | ١٧ | د | ١٨ |

١٠ – عند سحب بطاقة واحدة عشوائيًا من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ – ١٠ فيكون ح ( ٧ او ٨ ) يساوي:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | $\frac{١}{٣}$ | ب | $\frac{١}{٤}$ | ج | $\frac{١}{٥}$ | د | $\frac{١}{٦}$ |

## السؤال الثاني:

| | |
|---|---|
| | ٤ |

١ – استعملي خطة الحل بأبسط صورة والخطوات الأربع للإجابة على السؤال الآتي:

ينتج مصنعًا ١٢٠٠ حبه مغلفه من الشكولاتة في الدقيقة الواحدة, فكم حبة ينتج تقريبًا في الثانية الواحدة ؟

---

---

---

---

| | |
|---|---|
| | ٢ |

٢ – تشكل المدارس الثانوية ٠,١٨ من إجمالي عدد المدارس في المملكة، ما النسبة المئوية التي تكافئ ٠,١٨ ؟

---

---

---

---

| | |
|---|---|
| | ٤ |

٣ – احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يساوي ٢٥٪ صف متممة هذه الحادثة، وأوجد احتمال المتممة في صورة كسر عشري ونسبة مئوية ؟

---

---

---

---

---

انتهت الأسئلة بالتوفيق والتفوق للجميع...

معلمة المادة / .....

| | | |
|---|---|---|
| الدرجة النهائية | ٢٠ | |

موقع منهجي
mnhaji.com

# نموذج الإجابة

الرياضيات ١٤٤٧ هـ
الاسم: .....
الصف: .....

## اختبار الفترة الثانية - الفصل الثامن - مادة الرياضيات الصف السادس الابتدائي

**السؤال الأول:** اختاري الإجابة الصحيحة من بين الاقواس في كلاً مما يأتي:

١ – تُعرف النسبة المئوية بإنها نسبة تُقارن عددً ما بـ :

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ١٠ | ب | ١٠٠ | ج | ١٠٠ | د | ١٠٠٠٠ |

٢ – العدد المفقود في النمط الآتي: ٤، ١٢، ..... ، ١٠٨، ٣٢٤ هو :

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٣٤ | ب | ٣٥ | ج | ٣٦ | د | ٣٧ |

٣ – في مزهرية مجموعة وردات ٧ منها زرقاء و ٦ خضراء و ٣ صفراء و ٨ حمراء وأرادت فاطمة اختيار وردة دون النظر إلى الوردات، فما احتمال الأ تكون الوردة خضراء ؟

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | $\frac{١}{٤}$ | ب | $\frac{١}{٣}$ | ج | $\frac{٢}{٣}$ | د | $\frac{٣}{٤}$ |

٤ – العدد الذي يختلف عن الاعداد الثلاثة الأخرى هو:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | $\frac{٩}{٢}$ | ب | $\frac{٤٥}{١٠٠}$ | ج | ٤٥ % | د | $\frac{٨}{٤٥}$ |

٥ – تشكل مدارس المتوسطة ٣٠٪ تقريبًا من مدارس المملكة، الكسر الذي تمثله هذه النسبة من مدارس المملكة هو :

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | $\frac{٣}{١٠٠}$ | ب | $\frac{٣}{١٠}$ | ج | $\frac{٣}{٢٠}$ | د | $\frac{٣٠}{٢٠}$ |

٦ – يكتب الكسر $\frac{٩}{٢}$ في صورة نسبة مئوية كالاتي :

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٣٥ % | ب | ٤٥ % | ج | ٥٠ % | د | ٥٥ % |

٧ – وزعت شركة أرباحها على المساهمين بنسبة ٤ %. أكتب ٤ % في صورة كسر عشري ؟

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٠,٤ | ب | ٠,٠٤ | ج | ٠,٠٠٤ | د | ٠,٠٠٠٤ |

٨ – للمقارنة بين ١٨ % (....) ٠,٢ نستعمل الإشارة

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | > | ب | < | ج | = | د | غير ذلك |

٩ – ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب الأرقام وأختيار حرف من الحروف ( أ ، ب ، ج )

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ١٥ | ب | ١٦ | ج | ١٧ | د | ١٨ |

١٠ – عند سحب بطاقة واحدة عشوائيًا من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ – ١٠ فيكون ح ( ٧ او ٨ ) يساوي:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | $\frac{١}{٣}$ | ب | $\frac{١}{٤}$ | ج | $\frac{١}{٥}$ | د | $\frac{١}{٦}$ |

موقع منهجي
mnhaji.com

## السؤال الثاني:

| | |
|---|---|
| | ٤ |

١ – استعملي خطة الحل بأبسط صورة والخطوات الأربع للإجابة على السؤال الآتي:

ينتج مصنعًا ١٢٠٠ حبه مغلفه من الشكولاتة في الدقيقة الواحدة, فكم حبة ينتج تقريبًا في الثانية الواحدة ؟

١) أفهم: المعطيات: ينتج مصنعًا ١٢٠٠ حبة مغلفة من الشكولاتة في الدقيقة الواحدة. المطلوب: كم حبة ينتج تقريبًا في الثانية الواحدة.
٢) أخطط: استعمل خطة الحل بأبسط صورة.
٣) أحل: ١٢٠٠ ÷ ٦٠ = ٢٠ حبة شوكولاتة.
٤) التحقق: ٢٠ × ٦٠ = ١٢٠٠ هو المطلوب

| | |
|---|---|
| | ٢ |

٢ – تشكل المدارس الثانوية ٠,١٨ من إجمالي عدد المدارس في المملكة، ما النسبة المئوية التي تكافئ ٠,١٨ ؟

$$٠,١٨ = \frac{١٨}{١٠٠} = ١٨٪$$

| | |
|---|---|
| | ٤ |

٣ – احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يساوي ٢٥٪ صف متممة هذه الحادثة، وأوجد احتمال المتممة في صورة كسر عشري ونسبة مئوية ؟

ح (اللعبة) + ح (ليست اللعبة)

= ٢٥٪ + ٧٥٪

المتممة = ٧٥٪ (نسبة منوية)

$\frac{٧٥}{١٠٠}$

| | | |
|---|---|---|
| الدرجة النهائية | ٢٠ | |

انتهت الأسئلة بالتوفيق والتفوق للجميع...

معلمة المادة / .....

موقع منهجي
mnhaji.com

إدارة التعليم بـ

مدرسة

اختبار ( الفصل ٨ – النسبة المئوية والاحتمالات ) للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي **الثاني** للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

اسم الطالب : .....

٢٠

**١** ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة :

| | | |
|---|---|---|
| أ | النسبةَ المئويةَ هي نسبة تقارن عددا ما بـ ١٠٠ | |
| ب | الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة | |
| ج | تسمى مجموعة كل النواتجِ الممكنة لتجربة ما فضاء العينة | |

**٢** اكتب النسبة المئوية ٣٥ ٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | $\frac{٣٥}{١٠٠}$ | ب | $\frac{٧}{٢٠}$ | ج | $\frac{٣}{٥}$ | د | $\frac{٣٥}{١٠}$ |

**٣** اكتب الكسر التالي $\frac{١٩}{١٠٠}$ في صورة نسبة مئوية

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ١٩ ٪ | ب | ١٩٠ ٪ | ج | ٩١ ٪ | د | ٩ ٪ |

**٤** اكتب النسبة المئوية ٦٣ ٪ على صورة كسر عشري :

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٠,٦٣ | ب | ٦,٣ | ج | ٣,٦ | د | ٠,٠٦٣ |

**٥** اكتب الكسر العشري ٠,٩٥ في صورة نسبة مئوية :

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٩٥٠ ٪ | ب | ٩٥ ٪ | ج | ٥٩ ٪ | د | ٩,٥ ٪ |

**٦** إذا ادير مؤشر القرص الدوار المجاور مرة واحدة . أوجد احتمال كل من الحوادث التالية واكتب اجابتك في صورة كسر اعتيادي :

ح ( س ) ..... ح ( ليس م ) ..... ح ( ك ) .....

**٧** استعمل مبدأ العد الأساسيِ لإيجاد العدد الكليِ للنواتجِ الممكنة عند إلقاء قطعة نقدية . واختيار حرف واحد من حروف كلمة " نجاح "

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٤ | ب | ٦ | ج | ٨ | د | ١٠ |

**٨** ما عدد الطرق المختلفة الممكنة التي يستطيع سامي أن يرتب حل واجباته ومشاهدة التلفاز وممارسة الرياضة . أنشئ قائمة منظّمة لعرض فضاء العينة

.....

**٩** يريد صالح أن يتبرع بمبلغ ٢٧٦ ريال لثلاثة من المحتاجين . على أن يأخذ كل منهم المبلغ نفسه . أوجد نصيب كل واحد منهم .

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ٧٢ ريال | ب | ٨٥ ريال | ج | ٩٢ ريال | د | ١٠٠ ريال |


موقع منهجي
mnhaji.com

# نموذج الإجابة

إدارة التعليم بـ

مدرسة

اختبار ( الفصل ٨ – النسبة المئوية والاحتمالات ) للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي **الثاني** للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

اسم الطالب : .....

٢٠

**١** ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة :

| | | |
|---|---|---|
| أ | النسبةَ المئويةَ هي نسبة تقارن عددا ما بـ ١٠٠ | √ |
| ب | الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة | √ |
| ج | تسمى مجموعة كل النواتجِ الممكنة لتجربة ما فضاء العينة | √ |

**٢** اكتب النسبة المئوية ٣٥ ٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| $\frac{٣٥}{١٠٠}$ | $\frac{٧}{٢٠}$ | $\frac{٣}{٥}$ | $\frac{٣٥}{١٠}$ |

**٣** اكتب الكسر التالي $\frac{١٩}{١٠٠}$ في صورة نسبة مئوية

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| ٪ ١٩ | ٪ ١٩٠ | ٪ ٩١ | ٪ ٩ |

**٤** اكتب النسبة المئوية ٦٣ ٪ على صورة كسر عشري :

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| ٠,٠٦٣ | ٦,٣ | ٣,٦ | ٠,٠٦٣ |

**٥** اكتب الكسر العشري ٠,٩٥ في صورة نسبة مئوية :

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| ٪ ٩٥٠ | ٪ ٩٥ | ٪ ٥٩ | ٪ ٩,٥ |

**٦** إذا اديرَ مؤشر القرص الدوار المجاور مرة واحدة . أوجد احتمال كل من الحوادث التالية واكتب اجابتك في صورة كسر اعتيادي :

ح ( س ) ..... ح ( ليس م ) ..... ح ( ك ) .....

**٧** استعمل مبدأ العد الأساسيِ لإيجاد العدد الكليِ للنواتجِ الممكنة عند إلقاء قطعة نقدية . واختيار حرف واحد من حروف كلمة " نجاح "

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| ٤ | ٦ | ٨ | ١٠ |

**٨** ما عدد الطرق المختلفة الممكنة التي يستطيع سامي أن يرتب حل واجباته ومشاهدة التلفاز وممارسة الرياضة . أنشئ قائمة منظّمة لعرض فضاء العينة

.....

**٩** يريد صالح أن يتبرع بمبلغ ٢٧٦ ريال لثلاثة من المحتاجين . على أن يأخذ كل منهم المبلغ نفسه . أوجد نصيب كل واحد منهم .

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| ٧٢ ريال | ٨٥ ريال | ٩٢ ريال | ١٠٠ ريال |

موقع منهجي mnhaji.com

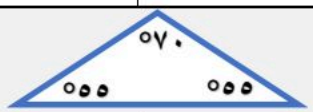
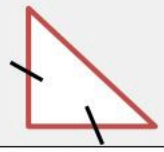
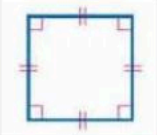
# اختبار (الفصل ٩) لمادة الرياضيات
## الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧هـ

اسم الطالبة : ..... الصف : ٦ /

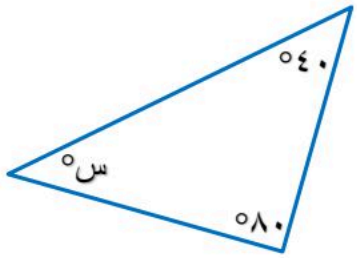
٢٠

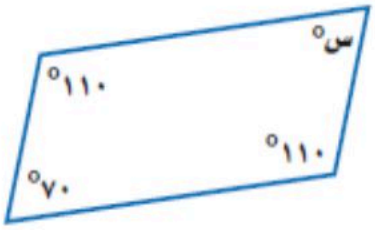
استعيني بالله ، ثم اجيبي عن الأسئلة التالية :

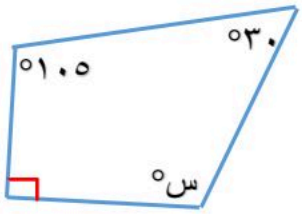
س١ / في الفقرات من ١ - ٨ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| -١- | يقدر قياس الزاوية التالية بـ : | ٤٥° تقريبًا | ٢٠° تقريبًا | ١٥٠° تقريبًا | ٩٠° تقريبًا |
| -٢- | الزاويتان التي قياسهما ( ١٢٠° ، ٦٠°) هما زاويتان ..... | متكاملتان | متتامتان | متطابقتان | غير ذلك |
| -٣- | قياس الزاوية س هو ..... | ١٣٠° | ١٤٥° | ١٥٥° | ٨٠° |
| -٤- | المثلث المجاور هو مثلث .....   | قائم الزاوية | منفرج الزاوية | حاد الزوايا | غير ذلك |
| -٥- | الشكل الرباعي التالي هو ..... | مربع | مستطيل | معين | شبه منحرف |
| -٦- | مكملة الزاوية الحادة ..... | زاوية حادة | زاوية منفرجة | زاوية مستقيمة | زاوية قائمة |
| -٧- | يصنف المثلث المجاور وفق اضلاعه الى :  | مثلث متطابق الأضلاع | مثلث متطابق الضلعين | مثلث مختلف الأضلاع | غير ذلك |
| -٨- | الشكل الرباعي المجاورهو.....  | معين | مستطيل | متوازي أضلاع | مربع |

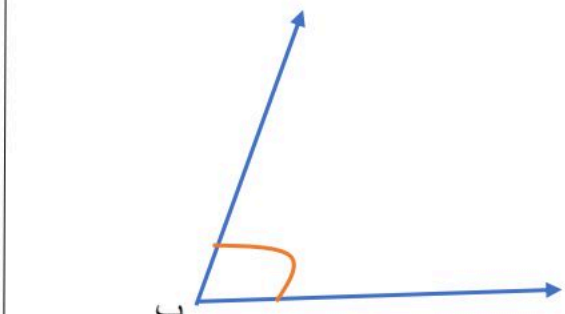
س٢ / اوجدي قياس الزاوية س في كل مما يأتي ..

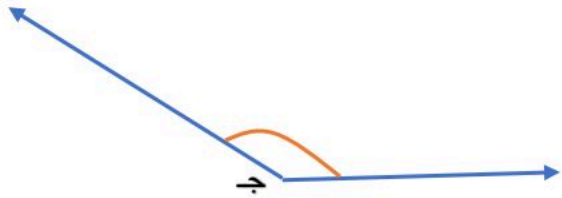



س٣ / أوجدي قياس كل من : ∠ب و ∠جـ

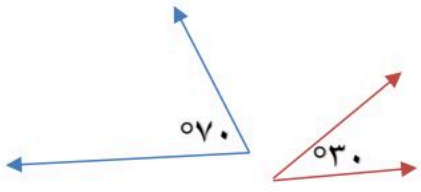



س٤/ ارسمي زاوية قياسها ٣٥°

س٥/ صنفي زوج الزاويتين التاليتين الى

( متكاملتان ، متتامتان ، غير ذلك ) ..




انتهت الأسئلة

دعواتي لكن باتوفيق

موقع منهجي
mnhaji.com

# نموذج الإجابة

شعبة الرياضيات
المدرسة ٤٥ ب

اختبار (الفصل ٩) لمادة الرياضيات
الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧هـ

اسم الطالبة : ..... الصف : ٦ /

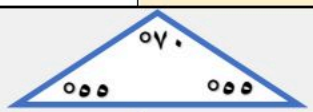
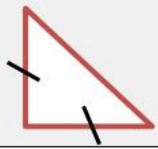
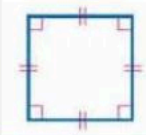
٢٠

نموذج اجابة

استعيني بالله ، ثم اجيبي عن الأسئلة التالية :

س١ / في الفقرات من ١ - ٨ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

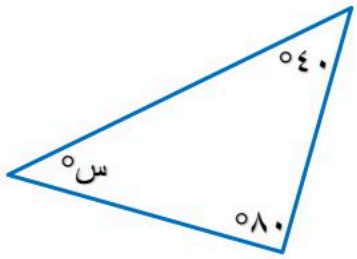
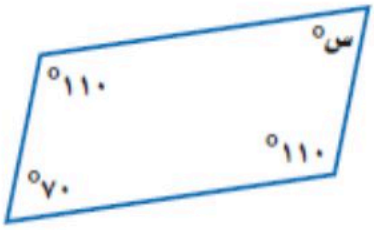
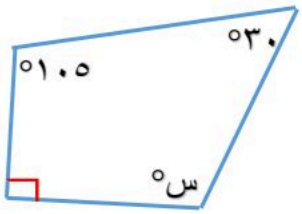
درجة واحدة لكل فقرة

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| -١- | يقدر قياس الزاوية التالية بـ : | ٤٥° تقريبًا | ٢٠° تقريبًا | ١٥٠° تقريبًا | ٩٠° تقريبًا |
| -٢- | الزاويتان التي قياسهما ( ١٢٠° ، ٦٠°) هما زاويتان ..... | متكاملتان | متتامتان | متطابقتان | غير ذلك |
| -٣- | قياس الزاوية س هو ..... | ١٣٠° | ١٤٥° | ١٥٥° | ٨٠° |
| -٤- | المثلث المجاور هو مثلث .....   | قائم الزاوية | منفرج الزاوية | حاد الزوايا | غير ذلك |
| -٥- | الشكل الرباعي التالي هو ..... | مربع | مستطيل | معين | شبه منحرف |
| -٦- | مكملة الزاوية الحادة ..... | زاوية حادة | زاوية منفرجة | زاوية مستقيمة | زاوية قائمة |
| -٧- | يصنف المثلث المجاور وفق اضلاعه الى :  | مثلث متطابق الأضلاع | مثلث متطابق الضلعين | مثلث مختلف الأضلاع | غير ذلك |
| -٨- | الشكل الرباعي المجاورهو.....  | معين | مستطيل | متوازي أضلاع | مربع |

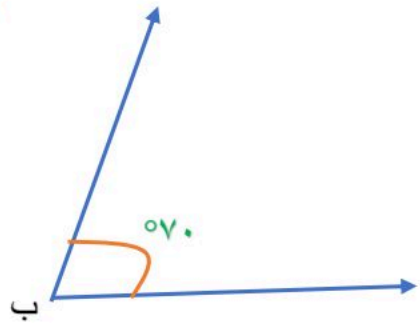
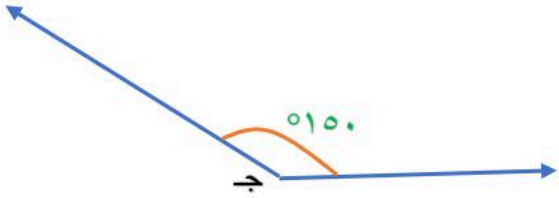
موقع منهجي
mnhaji.com

معلمة المادة : بهزاد طالب بخاري

س٢ / اوجدي قياس الزاوية س في كل مما يأتي ..

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| س = ٦٠° | س = ٧٠° | س = ١٣٥° |
| درجتان | درجة | درجتان |

س٣ / أوجدي قياس كل من : ∠ب و ∠جـ

| | |
|---|---|
| ١,٥ | ١,٥ |
|  |  |

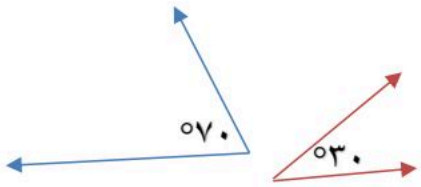
س٤/ ارسمي زاوية قياسها ٣٥°

درجتان

س٥/ صنفي زوج الزاويتين التاليتين الى

( متكاملتان ، متتامتان ، غير ذلك ) ..

درجتان




٧٠° + ٣٠° = ١٠٠ °

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن باتوفيق

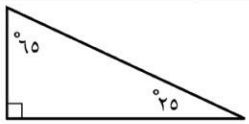
موقع منهجي
mnhaji.com

| | | |
|---|---|---|
| المملكة العربية السعودية | | المادة: رياضيات |
| | | الصف : السادس الابتدائي |
| إدارة تعليم ..... | | الزمن: حصة |
| مدرسة ..... | | عدد الأوراق : ٢ |

اختبار الفترة الثانية للصف السادس الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

| الاسم | ..... | الصف | ٦ / .... | الدرجة المستحقة | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ٢٠ |

## السؤال الأول: (أ)اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها: (١٠)

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | يصنع أحد التلال في لعبة قطار الألعاب زاوية قياسها ٥٠° مع الأرض. ما نوع هذه الزاوية؟ | | | | | | | |
| | أ | حادة | ب | قائمة | ج | منفرجة | د | مستقيمة |
| ٢ | قدر قياس الزاوية التالية | | | | | | | |
| | أ | ١٠° | ب | ٤٠° | ج | ٩٠° | د | ١٠٠° |
| ٣ | إذا كانت الزاويتان ق ، ك متكاملتين ، قياس الزاوية ق = ٤٩ ، فما قياس الزاوية ك ؟ | | | | | | | |
| | أ | ٩٠° | ب | ١٠٠° | ج | ١٣١° | د | ٣١١° |
| ٤ | اسم المثلث الذي فيه ضلعان فقط متطابقان؟ | | | | | | | |
| | أ | حاد الزوايا | ب | مختلف الأضلاع | ج | متطابق الأضلاع | د | متطابق الضلعين |
| ٥ | صنف المثلث المجاور من حيث الزوايا   | | | | | | | |
| | أ | قائم الزاوية | ب | حاد الزوايا | ج | منفرج الزاوية | د | مستقيم الزاوية |
| ٦ | عدد أضلاع الشكل الرباعي؟ | | | | | | | |
| | أ | ٥ | ب | ٤ | ج | ٣ | د | ٢ |
| ٧ | تسمى الزوايا المتقابلة الناتجة عن تقاطع مستقيمين | | | | | | | |
| | أ | متكاملة | ب | متتامة | ج | متقابلة بالرأس | د | مستقيمة |
| ٨ | شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متطابقان ومتوازيان، وزواياه المتقابلة متطابقة | | | | | | | |
| | أ | معين | ب | مربع | ج | مستطيل | د | جميع ماسبق |

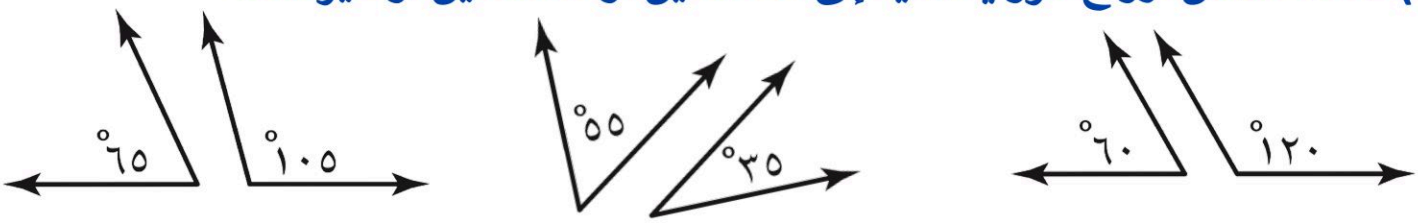
## (ب) حدد ما إذا كانت العبارة فيما يلي صح أم خطأ:

| | | |
|---|---|---|
| ١ | الزوايا المتطابقة هي زوايا لها القياس نفسه. | |
| ٢ | كل مستطيل مربع . | |

@moth_vip

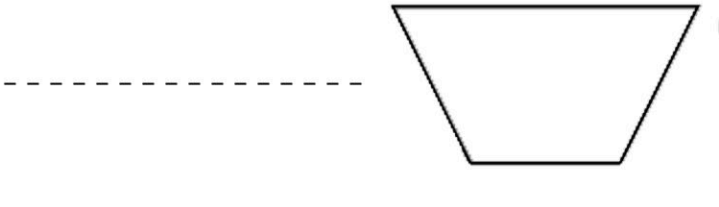
## السؤال الثاني: ٥

(أ)صنف كلاً من أزواج الزوايا الآتية إلى: متتامتين أو متكاملتين أو غير ذلك




---

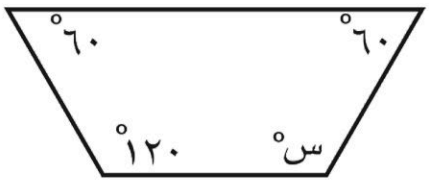
(أ)صنف الأشكال الرباعية التالية



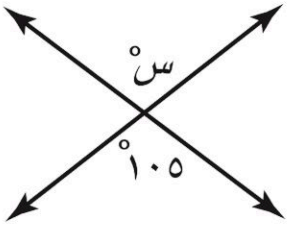
---

## السؤال الثالث: ٥

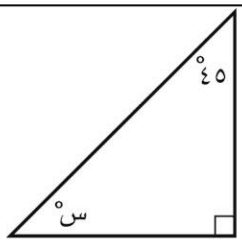
(أ)أوجد قيمة س فيما يأتي




---




---




---

(ب)استعمل المسطرة والمنقلة لرسم زاوية قياسها ٥١٢٠

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

موقع منهجي
mnhaji.com

# نموذج الإجابة

| | |
|---|---|
| المادة: رياضيات | |
| الصف : السادس الابتدائى | |
| الزمن: حصة | |
| عدد الأوراق : ٢ | |

اختبار الفترة الثانية للصف السادس الفصل الدراسى الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

| الاسم | ..... | الصف | ٦ / .... | الدرجة المستحقة | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ٢٠ |

## السؤال الأول: (أ)اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها: ١٠

**١** يصنع أحد التلال في لعبة قطار الألعاب زاوية قياسها ٥٠° مع الأرض. ما نوع هذه الزاوية؟

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| حادة | قائمة | منفرجة | مستقيمة |

**٢** قدر قياس الزاوية التالية

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| ١٠° | ٤٠° | ٩٠° | ١٠٠° |

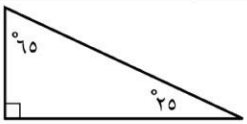
**٣** إذا كانت الزاويتان ق ، ك متكاملتين ، قياس الزاوية ق = ٤٩ ، فما قياس الزاوية ك ؟

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| ٩٠° | ١٠٠° | ١٣١° | ٣١١° |

**٤** اسم المثلث الذي فيه ضلعان فقط متطابقان؟

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| حاد الزوايا | مختلف الأضلاع | متطابق الأضلاع | متطابق الضلعين |

**٥** صنف المثلث المجاور من حيث الزوايا




| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| قائم الزاوية | حاد الزوايا | منفرج الزاوية | مستقيم الزاوية |

**٦** عدد أضلاع الشكل الرباعي؟

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| ٥ | ٤ | ٣ | ٢ |

**٧** تسمى الزوايا المتقابلة الناتجة عن تقاطع مستقيمين

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| متكاملة | متتامة | متقابلة بالرأس | مستقيمة |

**٨** شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متطابقان ومتوازيان، وزواياه المتقابلة متطابقة

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| معين | مربع | مستطيل | جميع ماسبق |

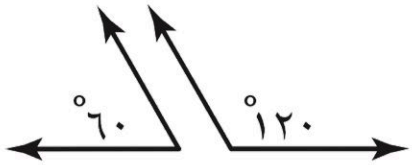
## (ب) حدد ما إذا كانت العبارة فيما يلي صح أم خطأ:

| | | |
|---|---|---|
| ١ | الزوايا المتطابقة هي زوايا لها القياس نفسه. | ✓ |
| ٢ | كل مستطيل مربع . | ✗ |

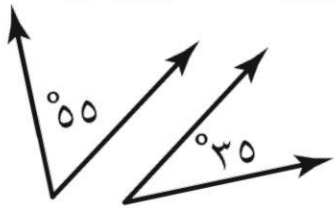
موقع منهجي
mnhaji.com

## السؤال الثاني: ٥

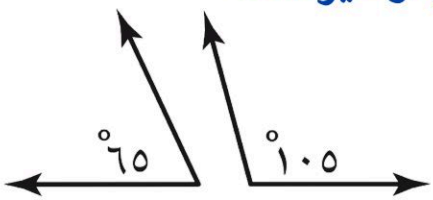
(أ)صنف كلاً من أزواج الزوايا الآتية إلى: متتامتين أو متكاملتين أو غير ذلك




متكاملتان

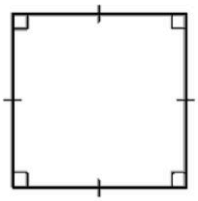



متتامتان

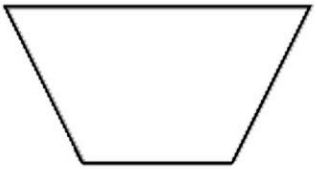



غير ذلك

(أ)صنف الأشكال الرباعية التالية



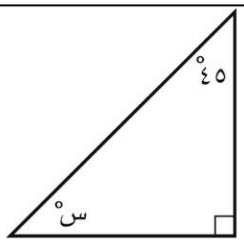
مربع



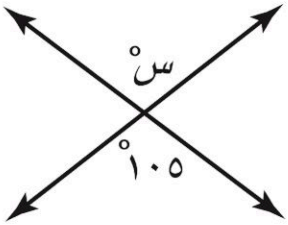
شبه منحرف

## السؤال الثالث: ٥

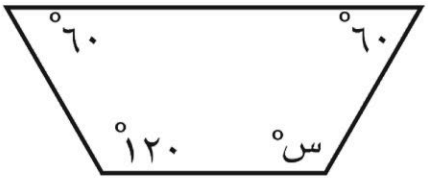
(أ)أوجد قيمة س فيما يأتي




س = ٤٥

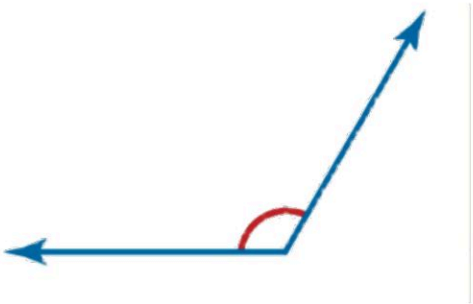



س = ١٠٥




س = ١٢٠

(ب)استعمل المسطرة والمنقلة لرسم زاوية قياسها ١٢٠°



تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

موقع منهجي
mnhaji.com

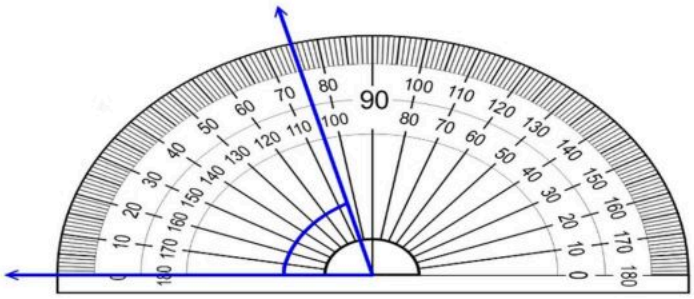
| | | |
|---|---|---|
| | | اختبار الفصل التاسع مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧ هـ |
| | | الصف: سادس — الفصل: |
| | | اسم الطالب: |

**السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :** ١٠

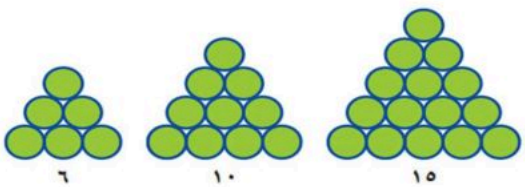
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ١ | الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسيهما = | | ٢ | صنف المثلث من حيث الأضلاع | |
| أ- | ☐ ١٨٠° | | أ- | ☐ متطابق الأضلاع | ٨ سم، ٨ سم، ١١ سم |
| ب- | ☐ ١٦٠° | | ب- | ☐ متطابق الضلعين | |
| ج- | ☐ ١٠٠° | | ج- | ☐ مختلف الأضلاع | |
| د- | ☐ ٩٠° | | د- | ☐ غير ذلك | |
| ٣ | الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو: | | ٤ | قيمة س° في المثلث تساوي | ٤٥°، ٣٥°، س° |
| أ- | ☐ المربع | | أ- | ☐ ٣٠° | |
| ب- | ☐ المستطيل | | ب- | ☐ ٤٠° | |
| ج- | ☐ شبه المنحرف | | ج- | ☐ ٥٠° | |
| د- | ☐ المعين | | د- | ☐ ١٠٠° | |
| ٥ | مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي | | ٦ | قيمة س° تساوي | ٥٧°، س° |
| أ- | ☐ ٣٦٠° | | أ- | ☐ ٥٥° | |
| ب- | ☐ ٢٨٠° | | ب- | ☐ ٥٧° | |
| ج- | ☐ ١٦٠° | | ج- | ☐ ٨٠° | |
| د- | ☐ ٨٠° | | د- | ☐ ١٠٠° | |
| ٧ | قيمة س° تساوي | ١١٥°، ٦٥°، س°، ٦٥° | ٨ | يصنف زوج الزوايا الآتيه إلى | ٤٥°، ٤٥° |
| أ- | ☐ ٥٠° | | أ- | ☐ متكاملتان | |
| ب- | ☐ ١٠٠° | | ب- | ☐ متتامتان | |
| ج- | ☐ ١١٥° | | ج- | ☐ غير ذلك | |
| د- | ☐ ٢٠٠° | | | | |

**السؤال الثاني / أجب عما يلي :**

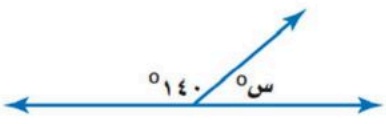
١/ قياس الزاوية في الرسم المجاور يساوي= .....



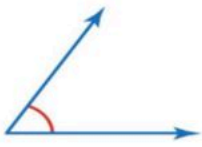
٢/ ارسم الشكل الآتي في النمط :




٣/ قيمة س° تساوي .....




٤/ ضع دائرة على الإجابة الصحيحة :

أي زاوية مما يأتي قياسها ٥٠° تقريباً ؟ أ)  ب) ج)

موقع منهجي
mnhaji.com

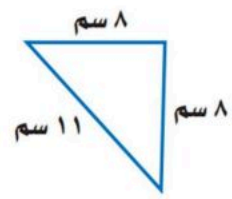
# نموذج الإجابة

| اختبار الفصل التاسع مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧ هـ | | | |
|---|---|---|---|
| الصف | سادس | الفصل | |
| اسم الطالب | | | |
| مدرسة اليمامة الابتدائية | | | |

**السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :** ١٠

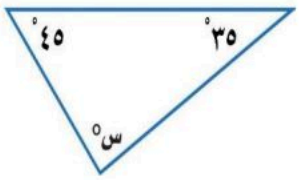
| ١ | الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسيهما = | |
|---|---|---|
| أ- | ١٨٠° | ☑ |
| ب- | ١٦٠° | ☐ |
| ج- | ١٠٠° | ☐ |
| د- | ٩٠° | ☐ |

| ٢ | صنف المثلث من حيث الأضلاع | |
|---|---|---|
| أ- | متطابق الأضلاع | ☐ |
| ب- | متطابق الضلعين | ☑ |
| ج- | مختلف الأضلاع | ☐ |
| د- | غير ذلك | ☐ |



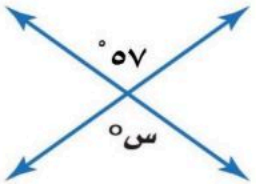

| ٣ | الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو: | |
|---|---|---|
| أ- | المربع | ☐ |
| ب- | المستطيل | ☐ |
| ج- | شبه المنحرف | ☑ |
| د- | المعين | ☐ |

| ٤ | قيمة س° في المثلث تساوي | |
|---|---|---|
| أ- | ٣٠° | ☐ |
| ب- | ٤٠° | ☐ |
| ج- | ٥٠° | ☐ |
| د- | ١٠٠° | ☑ |

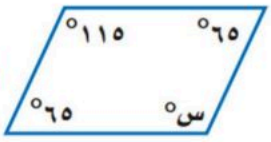



| ٥ | مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي | |
|---|---|---|
| أ- | ٣٦٠° | ☑ |
| ب- | ٢٨٠° | ☐ |
| ج- | ١٦٠° | ☐ |
| د- | ٨٠° | ☐ |

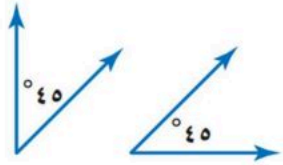
| ٦ | قيمة س° تساوي | |
|---|---|---|
| أ- | ٥٥° | ☐ |
| ب- | ٥٧° | ☑ |
| ج- | ٨٠° | ☐ |
| د- | ١٠٠° | ☐ |




| ٧ | قيمة س° تساوي | |
|---|---|---|
| أ- | ٥٠° | ☐ |
| ب- | ١٠٠° | ☐ |
| ج- | ١١٥° | ☑ |
| د- | ٢٠٠° | ☐ |

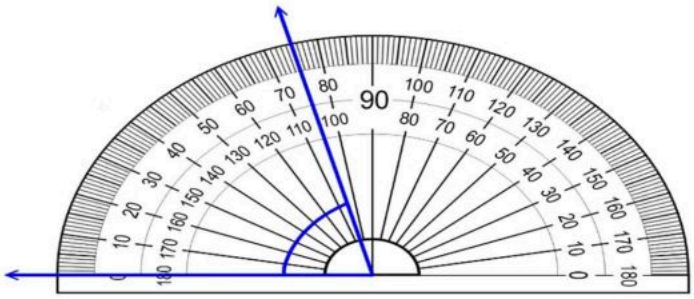



| ٨ | يصنف زوج الزوايا الآتيه إلى | |
|---|---|---|
| أ- | متكاملتان | ☐ |
| ب- | متتامتان | ☑ |
| ج- | غير ذلك | ☐ |

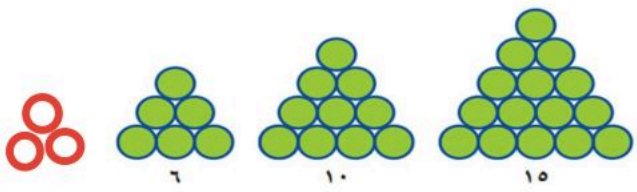



**السؤال الثاني / أجب عما يلي :**

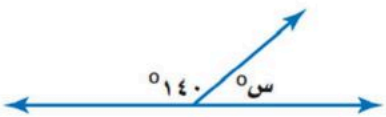
١/ قياس الزاوية في الرسم المجاور يساوي= ٧٥° .....



٢/ ارسم الشكل الآتي في النمط :



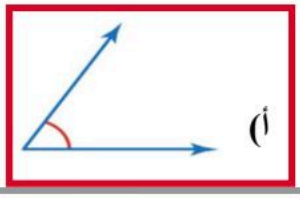

٣/ قيمة س° تساوي ٤٠° .....




٤/ ضع دائرة على الإجابة الصحيحة :

أي زاوية مما يأتي قياسها ٥٠° تقريباً ؟

أ)



ب)

ج)

موقع منهجي
mnhaji.com

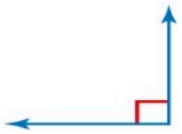
المدرسة :

الصف : السادس

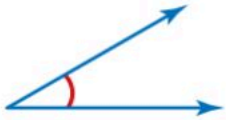
الاسم :

* اختبار( ١ ) مادة الرياضيات للصف السادس الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني*

**السؤال الأول : استعمل المنقلة لقياس الزاويا المجاورة ؟**



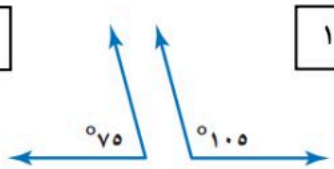
..... .....



.....

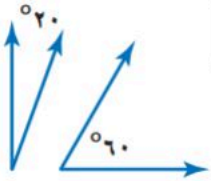
**السؤال الثاني : صنف كلا من أزواج الزوايا الآتية إلى متتامتين , أو متكاملتين , أو غير ذلك ؟**

١



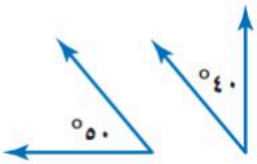

.....

٢



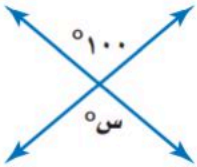

.....

٣

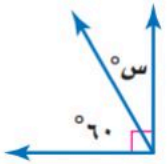



.....

**السؤال الثالث : أوجد قيمة س في كل من الأشكال التالية ؟**




س = .....




س = .....

**السؤال الرابع :**

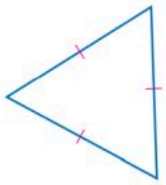
**قواربُ :** ما قيمةُ س المبيَّنةُ في القاربِ المُجاورِ؟

س = .....

**السؤال الخامس :**

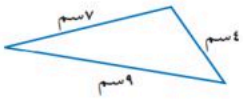
صنِّفْ كلًّا منَ المثلثينِ الآتيينِ إلى : مختلفِ الأضلاعِ ، أوْ متطابقِ الضلعينِ، أوْ متطابقِ الأضلاعِ:

١



.....

٢

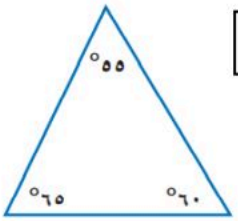



.....

**السؤال السادس :**

صنِّفْ كلًّا منَ المثلثينِ الآتيينِ إلى: حادِّ الزوايا، أوْ قائمِ الزاويةِ، أوْ منفرجِ الزاويةِ:

١



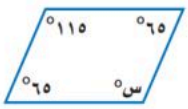

.....

٢

١٠٠°، ٤٥°، ٣٥°

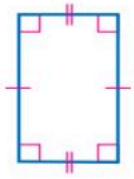
.....

**السؤال السابع : أوجد قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور ؟**




س = .....

**السؤال الثامن : صنف الشكل الرباعي المجاور ؟**



.....

.....

.....

بالتوفيق لك

معلم/ـة المادة :

موقع منهجي
mnhaji.com

المدرسة :

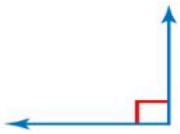
الصف : السادس

الاسم :

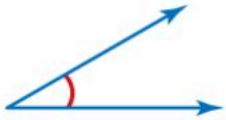
# نموذج الإجابة

* اختبار( ١ ) مادة الرياضيات للصف السادس الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني*

## السؤال الأول : استعمل المنقلة لقياس الزاويا المجاورة ؟



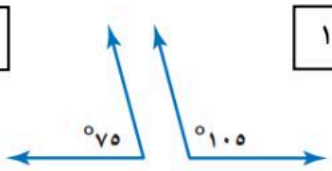
.....٩٠°.....



.....٣٠°.....

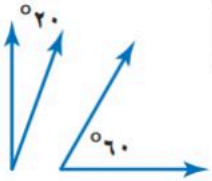
## السؤال الثاني : صنف كلا من أزواج الزوايا الآتية إلى متتامتين , أو متكاملتين , أو غير ذلك ؟

١



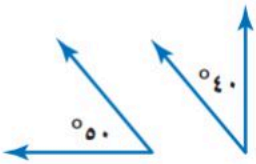

متكاملتين

٢



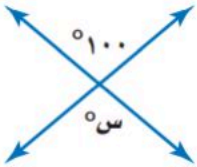

غير ذلك

٣

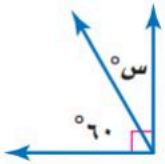



متتامتين

## السؤال الثالث : أوجد قيمة س في كل من الأشكال التالية ؟




س = .....١٠٠°.....




س = .....٣٠°.....

## السؤال الرابع :

**قواربُ :** ما قيمةُ س المبيَّنةُ في القاربِ المُجاورِ؟

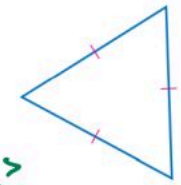
س = .....٩٠°.....

موقع منهجي
mnhaji.com

**السؤال الخامس :**

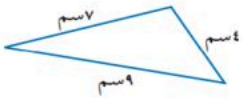
صنِّفْ كلًّا منَ المثلثينِ الآتيينِ إلى : مختلفِ الأضلاعِ ، أوْ متطابقِ الضلعينِ، أوْ متطابقِ الأضلاعِ:

١



متطابق الأضلاع

٢

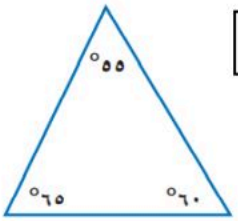



مختلف الأضلاع

**السؤال السادس :**

صنِّفْ كلًّا منَ المثلثينِ الآتيينِ إلى: حادِّ الزوايا، أوْ قائمِ الزاويةِ، أوْ منفرجِ الزاويةِ:

١



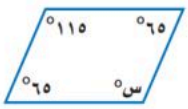

حاد الزوايا

٢

١٠٠°، ٤٥°، ٣٥°

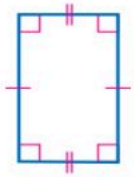
منفرج الزاوية

**السؤال السابع : أوجد قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور ؟**




س = ....١١٥°.....

**السؤال الثامن : صنف الشكل الرباعي المجاور ؟**



مستطيل ١. جميع زواياه قوائم
٢. أضلاعه المتقابلة متطابقة
٣. أضلاعه المتقابلة متوازية

بالتوفيق لك

معلم/ـة المادة :

موقع منهجي
mnhaji.com

إدارة التعليم بـ

مدرسة

## اختبار (الفصل ٩ - الهندسة: الزوايا والمضلعات) للصف السادس الابتدائي
## الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

٢٠

اسم الطالب : .....

**١** ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة :

| | | |
|---|---|---|
| أ | الوحدة الأكثر استعمالا للتعبير عن قياس الزاوية هي المتر | |
| ب | مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٥٠° | |
| ج | مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي ١٦٠° | |

**٢** قدر قياس الزاوية المجاورة :

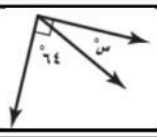
أ) ٤٠° ب) ٩٠° ج) ١٠٠° د) ١٣٠°

**٣** استعمل المسطرة والمنقلة لرسم زاوية قياسها ٥٠°

**٤** حدد نوع الزاويتين المجاورتين :

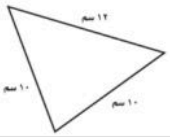
أ) متتامتين ب) متكاملتين ج) غير ذلك

**٥** ما قيمة س في الشكل المجاور :



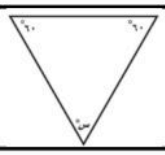

أ) ٢٠° ب) ٢٦° ج) ٣٥° د) ٤٠°

**٦** صنف المثلث المجاور :




أ) متطابق الأضلاع ب) متطابق الضلعين ج) مختلف الأضلاع

**٧** قياس زاوية س في المثلث المجاور هي :

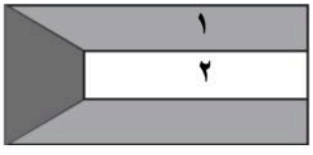



أ) ٦٠° ب) ٧٥° ج) ١٠٠° د) ١٠٥°

**٨** أوجد قيمة س في الشكل المجاور :

أ) ٥٦° ب) ٦٥° ج) ٦٩° د) ١١١°

**٩** صنف كلا من الشكلين المشار إليهما بالرقمين ١ ، ٢ في العلم المجاور :




أ) مربع وشبه منحرف ب) مستطيل وشبه منحرف ج) مربع ومستطيل د) معين ومتوازي أضلاع

**١٠** العدد المناسب لإكمال النمط التالي ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٩ ، .....

أ) ١٢ ب) ١٤ ج) ١٦ د) ١٧


موقع منهجي
mnhaji.com

# نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم

إدارة التعليم بـ
مدرسة

## اختبار (الفصل ٩ - الهندسة: الزوايا والمضلعات) للصف السادس الابتدائي
## الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

٢٠

اسم الطالب : .....

**١** ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة :

| | | |
|---|---|---|
| أ | الوحدة الأكثر استعمالا للتعبير عن قياس الزاوية هي المتر | × |
| ب | مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٥٠° | × |
| ج | مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي ١٦٠° | × |

**٢** قدر قياس الزاوية المجاورة :

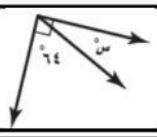
أ) ٤٠° ب) ٩٠° ج) ١٠٠° د) ١٣٠°

**٣** استعمل المسطرة والمنقلة لرسم زاوية قياسها ٥٠°

**٤** حدد نوع الزاويتين المجاورتين :

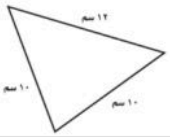
أ) متتامتين ب) متكاملتين ج) غير ذلك

**٥** ما قيمة س في الشكل المجاور :



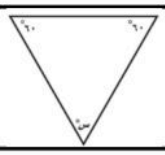

أ) ٢٠° ب) ٢٦° ج) ٣٥° د) ٤٠°

**٦** صنف المثلث المجاور :



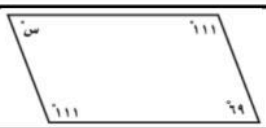

أ) متطابق الأضلاع ب) متطابق الضلعين ج) مختلف الأضلاع

**٧** قياس زاوية س في المثلث المجاور هي :



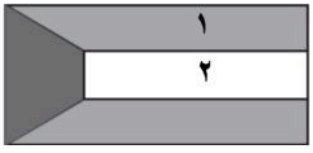

أ) ٦٠° ب) ٧٥° ج) ١٠٠° د) ١٠٥°

**٨** أوجد قيمة س في الشكل المجاور :




أ) ٥٦° ب) ٦٥° ج) ٦٩° د) ١١١°

**٩** صنف كلا من الشكلين المشار إليهما بالرقمين ١ ، ٢ في العلم المجاور :




أ) مربع وشبه منحرف ب) مستطيل وشبه منحرف ج) مربع ومستطيل د) معين ومتوازي أضلاع

**١٠** العدد المناسب لإكمال النمط التالي ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٩ ، .....

أ) ١٢ ب) ١٤ ج) ١٦ د) ١٧

موقع منهجي
mnhaji.com

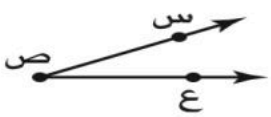
# اختبار الفصل التاسع ( الزوايا والمضلعات)

| ١٠ |
|---|

الاسم : ..... الصف : ٦ /.....

اختار الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

-١- أوجد قياس الزاوية مستعملة المنقلة

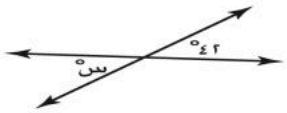



| | | | |
|---|---|---|---|
| ١٥٠° | ١٥٥° | ٢٥° | ٤٠° |

-٢- قدّر قياس الزاوية المجاورة

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١٢٠° | ٦٠° | ١٧٠° | ٥٠° |

-٣- ما قيمة س في الشكل المجاور ؟




| | | | |
|---|---|---|---|
| ٤٢° | ١٣٨° | ٥٠° | ١٢٠° |

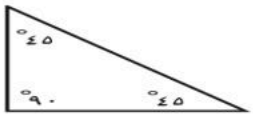
-٤- اذا كانت الزاويتين أ وَ ب متكاملتين وكان قياس < أ = ١٥٠° فما قياس < ب

| | | | |
|---|---|---|---|
| ٥٠° | ٣٠° | ١٢٠° | ٤٠° |

-٥- اذا كانت الزاويتين س وَ ص متتامتين وكان قياس < س = ٤٠° فما قياس < ص

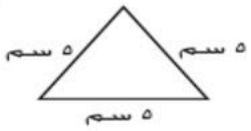
| | | | |
|---|---|---|---|
| ١٣٠° | ١٢٠° | ٤٠° | ٥٠° |

-٦- مانوع المثلث في الشكل المجاور ؟



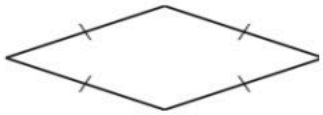

| | | | |
|---|---|---|---|
| قائم الزاوية | حاد الزاوية | منفرج الزاوية | لاشي مما ذكر |

-٧- مانوع المثلث في الشكل المجاور ؟



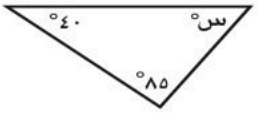

| | | | |
|---|---|---|---|
| متطابق الضلعين | متطابق الأضلاع | مختلف الأضلاع | لاشي مما ذكر |

-٨- ما اسم الشكل الرباعي المجاور



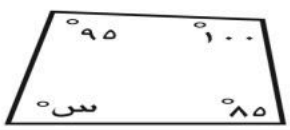
| | | | |
|---|---|---|---|
| مستطيل | مربع | معين | شبه منحرف |

-٩- أوجد قيمة س في الشكل المجاور




| | | | |
|---|---|---|---|
| ٤٠° | ٥٠° | ٤٥° | ٥٥° |

-١٠- أوجد قيمة س في الشكل المجاور



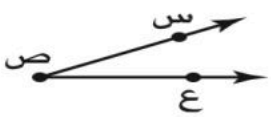
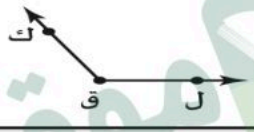
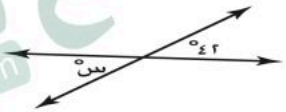
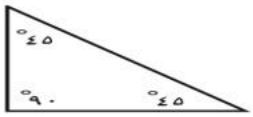
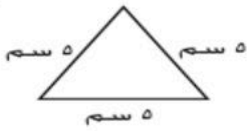
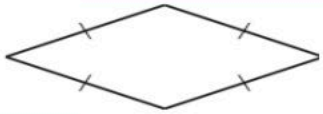
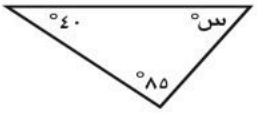
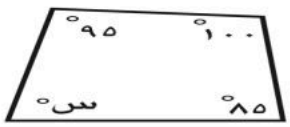

| | | | |
|---|---|---|---|
| ٦٠° | ٩٠° | ٨٠° | ١٠٠° |

Aishah Aljuhani

# نموذج الإجابة

## اختبار الفصل التاسع ( الزوايا والمضلعات)

الاسم : ..... الصف : ٦ /.....

| | |
|---|---|
| اختار الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها .. | |
| -١- أوجد قياس الزاوية مستعملة المنقلة   | ° ١٥٠ ° ١٥٥ ° ٢٥ ° ٤٠ |
| -٢- قدّر قياس الزاوية المجاورة   | ° ١٢٠ ° ٦٠ ° ١٧٠ ° ٥٠ |
| -٣- ما قيمة س في الشكل المجاور ؟   | ° ٤٢ ° ١٣٨ ° ٥٠ ° ١٢٠ |
| -٤- اذا كانت الزاويتين أ وَ ب متكاملتين وكان قياس < أ = ° ١٥٠ فما قياس < ب | ° ٥٠ ° ٣٠ ° ١٢٠ ° ٤٠ |
| -٥- اذا كانت الزاويتين س وَ ص متتامتين وكان قياس < س = ° ٤٠ فما قياس < ص | ° ١٣٠ ° ١٢٠ ° ٤٠ ° ٥٠ |
| -٦- مانوع المثلث في الشكل المجاور ؟   | قائم الزاوية حاد الزاوية منفرج الزاوية لاشي مما ذكر |
| -٧- مانوع المثلث في الشكل المجاور ؟   | متطابق الضلعين متطابق الأضلاع مختلف الأضلاع لاشي مما ذكر |
| -٨- ما اسم الشكل الرباعي المجاور  | مستطيل مربع معين شبه منحرف |
| -٩- أوجد قيمة س في الشكل المجاور   | ° ٤٠ ° ٥٠ ° ٤٥ ° ٥٥ |
| -١٠- أوجد قيمة س في الشكل المجاور   | ° ٦٠ ° ٩٠ ° ٨٠ ° ١٠٠ |

موقع منهجي mnhaji.com

Aishah Aljuhani

| |
|---|
| ١٠ |

## اختبار (الفصل العاشر) مادة الرياضيات
## الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧ هـ

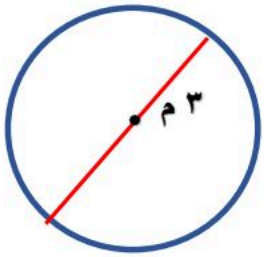
اسم الطالبة : ..... الصف : ٦ /

استعيني بالله ، ثم اجيبي عن الأسئلة التالية :

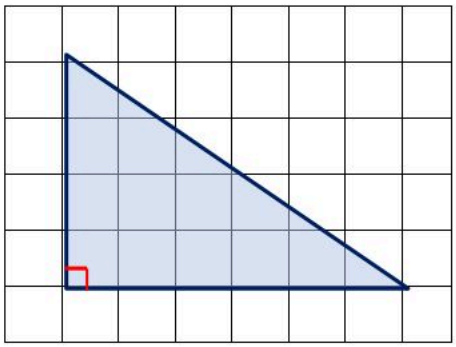
س١ / في الفقرات من ١ - ٦ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

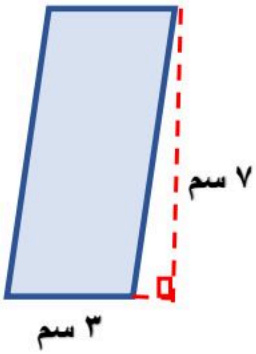
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١- | نصف قطر (نق) الدائرة التي قطرها (ق = ٨ م) هو:..... | | | |
| | ٢م | ٤م | ٧م | ١٠م |
| ٢- | يقدر محيط الدائرة التي نصف قطرها (نق = ٣سم) بـ..... | | | |
| | ١٨سم تقريبًا | ١٧سم تقريبًا | ١٥سم تقريبًا | ١١سم تقريبًا |
| ٣- | صمم خالد إطار لصورة كما في الشكل المقابل .<br>ووجد أن مساحة الصورة داخل الإطار = .....<br> | | | |
| | ٤٠سم٢ | ٥٣سم٢ | ٦٠سم٢ | ٧٥سم٢ |
| ٤- | قطعة أرض على شكل مثلث طول قاعدتها ٨م ، وارتفاعها ٥م . فإن مساحتها = ..... | | | |
| | ٣٥م٢ | ٣٣م٢ | ٣٠م٢ | ٢٠م٢ |
| ٥- | علبة حلويات على شكل منشور رباعي .. طولها ٤سم، وعرضها ٥سم، وارتفاعها ١٠سم .<br>فإن حجمها هو..... | | | |
| | ١٥٠سم٣ | ٢٠٠سم٣ | ٢٥٥سم٣ | ٣٤٠سم٣ |
| ٦- | الحد التالي في النمط : ٢٠ ، ٢٥ ، ٣١ ، ٣٨ ، ٤٦ ،..... | | | |
| | ٥٠ | ٥٥ | ٤٩ | ٤٧ |

س٢ / اوجدي محيط الدائرة المجاورة (استعملي ط ≈ ٣,١٤)




س٣ / أوجدي مساحة كل شكل مما يأتي :






س٤/ تحتفظ مها بملصقاتها المفضلة في صندوق على شكل منشور رباعي كما في الشكل المجاور . أوجدي مساحة سطح هذا الصندوق.

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن باتوفيق

موقع منهجي
mnhaji.com

# نموذج الإجابة

١٠

شعبة الرياضيات
المدرسة ٤٥ ب

اختبار (الفصل العاشر) مادة الرياضيات
الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالبة : ..... الصف : ٦ /

استعيني بالله ، ثم اجيبي عن الأسئلة التالية :

٦ درجات
كل فقرة درجة واحدة

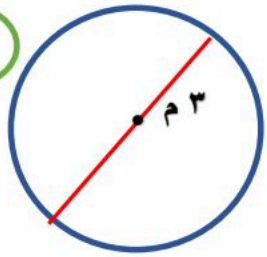
س١ / في الفقرات من ١ - ٦ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| -١- | نصف قطر (نق) الدائرة التي قطرها (ق = ٨ م) هو:..... | | | |
| | ٢م | ٤م | ٧م | ١٠م |
| -٢- | يقدر محيط الدائرة التي نصف قطرها (نق = ٣سم) بـ..... | | | |
| | ١٨سم تقريبًا | ١٧سم تقريبًا | ١٥سم تقريبًا | ١١سم تقريبًا |
| -٣- | صمم خالد إطار لصورة كما في الشكل المقابل .<br>ووجد أن مساحة الصورة داخل الإطار = ..... | | | |
| | ٤٠سم٢ | ٥٣سم٢ | ٦٠سم٢ | ٧٥سم٢ |
| -٤- | قطعة أرض على شكل مثلث طول قاعدتها ٨م ، وارتفاعها ٥م . فإن مساحتها = ..... | | | |
| | ٣٥م٢ | ٣٣م٢ | ٣٠م٢ | ٢٠م٢ |
| -٥- | علبة حلويات على شكل منشور رباعي .. طولها ٤سم، وعرضها ٥سم، وارتفاعها ١٠سم .<br>فإن حجمها هو..... | | | |
| | ١٥٠سم٣ | ٢٠٠سم٣ | ٢٥٥سم٣ | ٣٤٠سم٣ |
| -٦- | الحد التالي في النمط : ٢٠ ، ٢٥ ، ٣١ ، ٣٨ ، ٤٦ ،..... | | | |
| | ٥٠ | ٥٥ | ٤٩ | ٤٧ |

موقع منهجي
mnhaji.com

**س٢ / اوجدي محيط الدائرة المجاورة (استعملي ط ≈ ٣,١٤)**

١




مح = ط ق

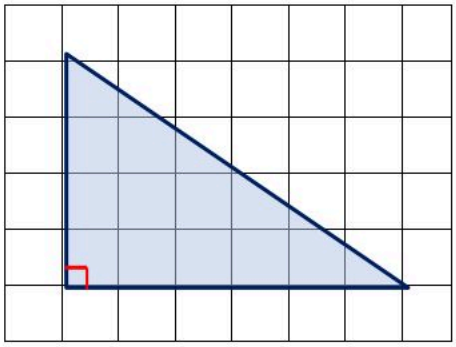
= ٣,١٤ × ٣

= ٩,٤٢ م

---

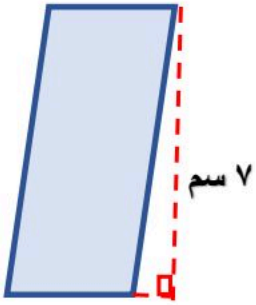
**س٣ / أوجدي مساحة كل شكل مما يأتي :**

١



م = $\frac{\text{ق} \times \text{ع}}{٢}$ = $\frac{٦ \times ٤}{٢}$ = $\frac{٢٤}{٢}$ = ١٢ وحدة مربعة

١

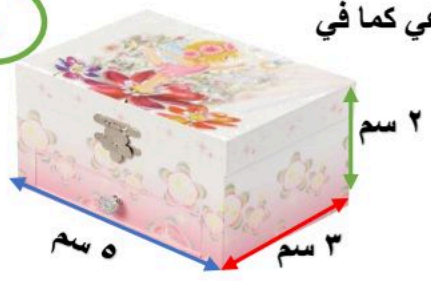



م = ق × ع = ٣ × ٧ = ٢١ سم٢

---

**س٤/ تحتفظ مها بملصقاتها المفضلة في صندوق على شكل منشور رباعي كما في الشكل المجاور . أوجدي مساحة سطح هذا الصندوق.**

١




م = ٢ ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع

= ٢ × ٥ × ٣ + ٢ × ٥ × ٢ + ٢ × ٣ × ٢

= ٣٠ + ٢٠ + ١٢

= ٦٢ سم٢

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن باتوفيق

موقع منهجي
mnhaji.com

معلمة المادة : بهزاد طالب بخاري

# اختبار الفصل العاشر ( المحيط والمساحة والحجم)

| ١٠ |
|---|

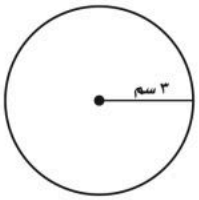
الاسم : ..... الصف : ٦ /.....

اختار الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

١- ما نصف قطر دائرة قطرها ١٦ سم ؟

| | | | |
|---|---|---|---|
| ٤سم | ٨سم | ١٨سم | ٣٢سم |

٢- قدّر محيط الدائرة المجاورة




| | | | |
|---|---|---|---|
| ٩سم | ٦سم | ١٢سم | ١٨سم |

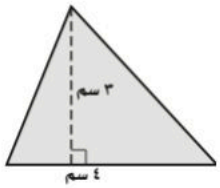
٣- ما محيط دائرة قطرها ٥سم مقربه الى أقرب جزء من عشرة ، استعمل ط=٣,١٤

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١٥,٧سم | ١٦,٧سم | ٢٧,٥سم | ٣٢,٥سم |

٤- رسم سعيد متوازي أضلاع طول قاعدته ٥ سم وعرضه ٤ سم ، فإن مساحته ؟

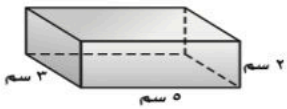
| | | | |
|---|---|---|---|
| ٤,٥ سم$^{٢}$ | ٩ سم$^{٢}$ | ٢٠ سم$^{٢}$ | ٤٠ سم$^{٢}$ |

٥- ما مساحة المثلث المجاور




| | | | |
|---|---|---|---|
| ٦ سم$^{٢}$ | ١٢سم$^{٢}$ | ٣سم$^{٢}$ | ٧ سم$^{٢}$ |

٦- ما حجم المنشور الرباعي في الشكل المجاور ؟

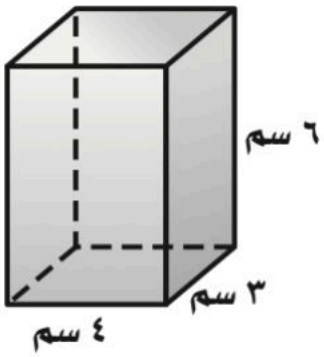



| | | | |
|---|---|---|---|
| ١٠سم$^{٣}$ | ٢٠سم$^{٣}$ | ٣٠سم$^{٣}$ | ١٥سم$^{٣}$ |

٧- أي مما يأتي تصلح أن تكون أبعاد صندوق حجمه ١٠٠ سم$^{٣}$

| | | | |
|---|---|---|---|
| ٥سم،٥سم،٢سم | ٥سم،٥سم،٤سم | ١٠سم،١٠سم،٢سم | ٥٠سم،٤٠سم،٦٠سم |

## السؤال الثاني: أوجد مساحة سطح المنشور المجاور ؟



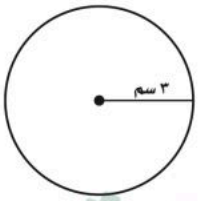
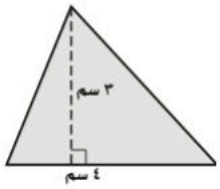
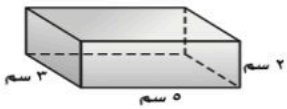

Aishah Aljuhani

# نموذج الإجابة

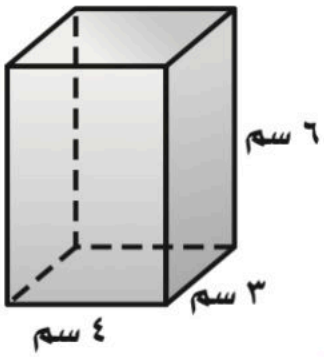
## اختبار الفصل العاشر ( المحيط والمساحة والحجم)

الاسم : ..... الصف : ٦ /.....

اختار الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| -١- | ما نصف قطر دائرة قطرها ١٦ سم ؟ | | | |
| | ٤سم | **٨سم** | ١٨سم | ٣٢سم |
| -٢- | قدّر محيط الدائرة المجاورة   | | | |
| | ٩سم | ٦سم | ١٢سم | **١٨سم** |
| -٣- | ما محيط دائرة قطرها ٥سم مقربه الى أقرب جزء من عشرة ، استعمل ط=٣,١٤ | | | |
| | **١٥,٧سم** | ١٦,٧سم | ٢٧,٥سم | ٣٢,٥سم |
| -٤- | رسم سعيد متوازي أضلاع طول قاعدته ٥ سم وعرضه ٤ سم ، فإن مساحته ؟ | | | |
| | ٤,٥ سم$^{٢}$ | ٩ سم$^{٢}$ | **٢٠ سم$^{٢}$** | ٤٠ سم$^{٢}$ |
| -٥- | ما مساحة المثلث المجاور   | | | |
| | **٦ سم$^{٢}$** | ١٢سم$^{٢}$ | ٣سم$^{٢}$ | ٧ سم$^{٢}$ |
| -٦- | ما حجم المنشور الرباعي في الشكل المجاور ؟   | | | |
| | ١٠سم$^{٣}$ | ٢٠سم$^{٣}$ | **٣٠سم$^{٣}$** | ١٥سم$^{٣}$ |
| -٧- | أي مما يأتي تصلح أن تكون أبعاد صندوق حجمه ١٠٠ سم$^{٣}$ | | | |
| | ٥سم،٥سم،٢سم | **٥سم،٥سم،٤سم** | ١٠سم،١٠سم،٢سم | ٥٠سم،٤٠سم،٦٠سم |

## السؤال الثاني: أوجد مساحة سطح المنشور المجاور ؟




م = ٢ ل ض + ٢ل ع + ٢ ض ع

م =(٢ × ٤ × ٣ ) + ( ٢ × ٤ × ٦ )+ ( ٢ × ٣ × ٦)

م = ٢٤+ ٤٨ + ٣٦

م = ١٠٨ سم$^{٢}$

موقع منهجي
mnhaji.com
Aishah Aljuhani