

المادة: رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: السادس الابتدائي		وزارة التعليم
الزمن: ساعتان ونصف		إدارة تعليم
		مدرسة

الاختبار البديل للفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧ / ١٤٤٨ هـ

اسم المصحح :	اسم المراجع :	الدرجة النهائية رقماً من (٤٠)	الدرجة كتابة
توقيعه :	توقيعه :		

اسم الطالب:	الفصل :	رقم الجلوس :
-------------------	---------------	--------------------

10

السؤال الأول: اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١	أ	ب	ج	د	ناتج طرح $\frac{7}{9} - \frac{4}{9}$ في أبسط صورة هو:
	$\frac{3}{9}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{11}{9}$	$\frac{1}{2}$	

٢	أ	ب	ج	د	تكتب النسبة المئوية ٤٠٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة:
	$\frac{4}{10}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{40}{1}$	

٣	أ	ب	ج	د	ما هو العدد الذي يملأ الفراغ لتكون النسبتان متكافئتين؟ ($\frac{9}{\dots} = \frac{3}{5}$)
	١٠	١٢	١٥	٢٠	

٤	أ	ب	ج	د	في مكعب الأرقام، احتمال ظهور عدد زوجي هو:
	مؤكد	مستحيل	ضعيف	متساوي الإمكانية	

٥	أ	ب	ج	د	الزاوية التي قياسها ١٢٠° تصنف على أنها زاوية:
	منفرجة	مستقيمة	حادة	قائمة	

٦	أ	ب	ج	د	قيمة س في التناسب $\frac{3}{5} = \frac{س}{10}$ هي:
	٢	٤	٥	٨	

٧	أ	ب	ج	د	الكسر العشري ٠,٧٥ يمثل النسبة المئوية:
	٧,٥٪	٠,٧٥٪	٧٥٪	٧٥٠٪	

٨	أ	ب	ج	د	مقلوب العدد الكسري $2\frac{1}{3}$ هو:
	$\frac{5}{2}$	٥	٢	$\frac{2}{5}$	

تابع باقي الأسئلة ←

٩	أ	٣٦ سم ^٢	ب	١٢ سم ^٢	ج	٢٤ سم ^٢	د	٣٠ سم ^٢
مساحة مربع طول ضلعه ٦ سم تساوي:								
١٠	أ	٣٦°	ب	٢٧°	ج	١٨°	د	٩°
مجموع زوايا الشكل الرباعي يساوي:								
١١	أ	٠,٢٥	ب	٠,١٤	ج	٠,٤	د	٠,٥٠
الكسر الاعتيادي $\frac{1}{٤}$ في صورة كسر عشري هو:								
١٢	أ	٧ سم	ب	٢٨ سم	ج	١٤ سم	د	٤ سم
طول نصف قطر دائرة قطرها ١٤ سم هو:								
١٣	أ	٥	ب	٦	ج	٤	د	٣
تقدير ناتج $٣\frac{٥}{٦} + ١\frac{١}{٨}$ باستعمال التقريب هو:								
١٤	أ	متقاطعان	ب	متوازيان	ج	متعامدان	د	منطابقان
الوصف الصحيح للمستقيمين اللذين لا يلتقيان أبداً مهما امتدا هو:								
١٥	أ	١٢ سم ^٣	ب	٨ سم ^٣	ج	٦ سم ^٣	د	٤ سم ^٣
حجم صندوق مكعب الشكل طول حرفه ٢ سم هو:								

١٠



السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:

١. في الدائرة المجاورة، إذا كان نصف القطر (نق) = ٤ سم، فإن القطر (ق) = سم.
٢. ناتج ضرب $\frac{2}{3} \times \frac{2}{4}$ في أبسط صورة هو
٣. يسمى المثلث الذي جميع أضلاعه متطابقة مثلثاً الأضلاع.
٤. النسبة التي تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين تسمى
٥. إذا كان احتمال وقوع حدث ما هو ٧٠٪، فإن احتمال عدم وقوعه هو
٦. الزاويتان اللتان مجموعهما ١٨٠° تسميان زاويتين
٧. مساحة المستطيل = الطول ×
٨. ٥٠٪ من العدد ٨٠ تساوي
٩. الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدة دائرية واحدة ورأس واحد يسمى
١٠. الكسر $\frac{5}{1١}$ في أبسط صورة هو



تابع باقي الأسئلة

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

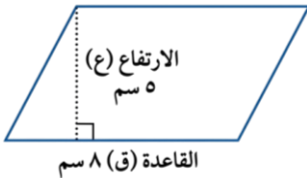
()	١ - القطر هو وتر يمر بمركز الدائرة.
()	٢ - عند ضرب كسرين، نضرب البسط في البسط والمقام في المقام.
()	٣ - متوازي الأضلاع هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان.
()	٤ - المنشور الثلاثي له ٥ أوجه و ٩ أحرف.
()	٥ - النسبة $\frac{3}{4}$ هي نفسها النسبة $\frac{4}{3}$

السؤال الرابع:- حل المسائل الآتية:

أوجد قيمة (س) في الشكل المجاور



.....

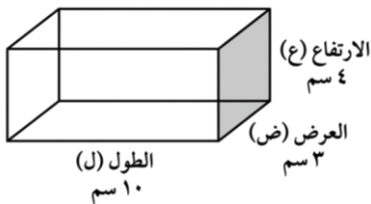


احسب مساحة متوازي الأضلاع في الشكل الآتي

.....

اشترى محمد ٤ قمصان بمبلغ ١٢٠ ريالاً. استعمل معدل الوحدة لإيجاد ثمن ٦ قمصان من النوع نفسه .

.....



أوجد حجم المنشور الرباعي الموضح أبعاده في الشكل المجاور:

.....

عند تدوير مؤشر قرص مقسم لـ ٨ أقسام متساوية مرقمة (١-٨)، ما احتمال توقف المؤشر عند رقم أكبر من ٥؟
 (اكتب الإجابة في أبسط صورة).

.....

معلم المادة

انتهت الأسئلة.. بالتوفيق والنجاح

المادة: رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: السادس الابتدائي		وزارة التعليم
الزمن: ساعتان ونصف		إدارة تعليم
مدرسة		
الاختبار البديل للفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧ / ١٤٤٨ هـ		
الدرجة النهائية رقمياً من (٤٠)	اسم المراجع :	اسم المصحح :
الدرجة كتابة	توقيعه :	توقيعه :

اسم الطالب:	الفصل :	رقم الجلوس :	نموذج إجابة
-------------------	---------------	--------------------	--------------------

10

السؤال الأول: اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١	أ	ب	ج	د	ناتج طرح $\frac{7}{9} - \frac{4}{9}$ في أبسط صورة هو:
	$\frac{3}{9}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{11}{9}$	$\frac{1}{2}$	

٢	أ	ب	ج	د	تكتب النسبة المئوية ٤٠٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة:
	$\frac{4}{10}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{40}{1}$	

٣	أ	ب	ج	د	ما هو العدد الذي يملأ الفراغ لتكون النسبتان متكافئتين؟ $(\frac{9}{\dots} = \frac{3}{5})$
	١٠	١٢	١٥	٢٠	

٤	أ	ب	ج	د	في مكعب الأرقام، احتمال ظهور عدد زوجي هو:
	مؤكد	مستحيل	ضعيف	متساوي الإمكانية	

٥	أ	ب	ج	د	الزاوية التي قياسها ١٢٠° تصنف على أنها زاوية:
	منفرجة	مستقيمة	حادة	قائمة	

٦	أ	ب	ج	د	قيمة س في التناسب $\frac{3}{5} = \frac{2}{10}$ هي:
	٢	٤	٥	٨	

٧	أ	ب	ج	د	الكسر العشري ٠,٧٥ يمثل النسبة المئوية:
	٧,٥٪	٠,٧٥٪	٧٥٪	٧٥٠٪	

٨	أ	ب	ج	د	مقلوب العدد الكسري $2\frac{1}{3}$ هو:
	$\frac{5}{2}$	٥	٢	$\frac{2}{5}$	

تابع باقي الأسئلة ←

٩	أ	٣٦ سم ^٢	ب	١٢ سم ^٢	ج	٢٤ سم ^٢	د	٣٠ سم ^٢
مساحة مربع طول ضلعه ٦ سم تساوي:								
١٠	أ	٣٦°	ب	٢٧°	ج	١٨°	د	٩°
مجموع زوايا الشكل الرباعي يساوي:								
١١	أ	٠,٢٥	ب	٠,١٤	ج	٠,٤	د	٠,٥٠
الكسر الاعتيادي $\frac{1}{٤}$ في صورة كسر عشري هو:								
١٢	أ	٧ سم	ب	٢٨ سم	ج	١٤ سم	د	٤ سم
طول نصف قطر دائرة قطرها ١٤ سم هو:								
١٣	أ	٥	ب	٦	ج	٤	د	٣
تقدير ناتج $١\frac{1}{٨} + ٣\frac{٥}{٦}$ باستعمال التقريب هو:								
١٤	أ	متقاطعان	ب	متوازيان	ج	متعامدان	د	منطبقان
الوصف الصحيح للمستقيمين اللذين لا يلتقيان أبداً مهما امتدا هو:								
١٥	أ	١٢ سم ^٣	ب	٨ سم ^٣	ج	٦ سم ^٣	د	٤ سم ^٣
حجم صندوق مكعب الشكل طول حرفه ٢ سم هو:								

١٠



السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:

١. في الدائرة المجاورة، إذا كان نصف القطر (نق) = ٤ سم، فإن القطر (ق) = $٨ = ٢ \times ٤$ سم.

٢. ناتج ضرب $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$ في أبسط صورة هو... $\frac{1}{2} = \frac{6}{12} = \frac{3 \times 2}{4 \times 3}$

٣. يسمى المثلث الذي جميع أضلعه متطابقة مثلثاً **متطابق** الأضلاع.

٤. النسبة التي تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين تسمى **المعدل**.

٥. إذا كان احتمال وقوع حدث ما هو ٧٠٪، فإن احتمال عدم وقوعه هو **٣٠٪**.

٦. الزاويتان اللتان مجموعهما ١٨٠° تسميان زاويتين **متكاملتين**.

٧. مساحة المستطيل = الطول \times العرض **العرض**.

٨. ٥٠٪ من العدد ٨٠ تساوي **٤٠**.

٩. الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدة دائرية واحدة ورأس واحد يسمى **مخروط**.

١٠. الكسر $\frac{5}{11}$ في أبسط صورة هو... **$\frac{1}{2}$**



تابع باقي الأسئلة

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

(✓)	١ - القطر هو وتر يمر بمركز الدائرة.
(✓)	٢ - عند ضرب كسرين، نضرب البسط في البسط والمقام في المقام.
(✓)	٣ - متوازي الأضلاع هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان.
(✓)	٤ - المنشور الثلاثي له ٥ أوجه و ٩ أحرف.
(X)	٥ - النسبة $\frac{2}{4}$ هي نفسها النسبة $\frac{4}{3}$

السؤال الرابع:- حل المسائل الآتية:

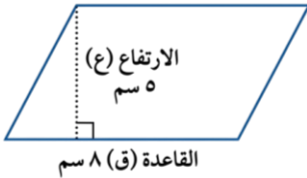
أوجد قيمة (س) في الشكل المجاور



$$180 = س + 100 << 180 = س + 40 + 60$$

$$80 = 100 - 180 = س$$

احسب مساحة متوازي الأضلاع في الشكل الآتي



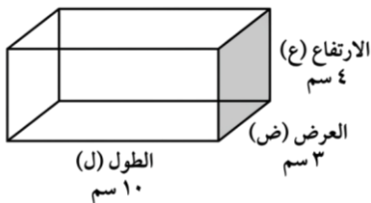
$$م = ق \times ع = 8 \times 5 = 40 \text{ سم}^2$$

اشترى محمد ٤ قمصان بمبلغ ١٢٠ ريالاً. استعمل معدل الوحدة لإيجاد ثمن ٦ قمصان من النوع نفسه .

$$\text{معدل الوحدة} = \frac{120}{4} = 30 \text{ للقميص}$$

$$\text{ثمن 6 قمصان} = 30 \times 6 = 180 \text{ ريال}$$

أوجد حجم المنشور الرباعي الموضح أبعاده في الشكل المجاور:



$$ح = ل \times ض \times ع$$

$$= 10 \times 3 \times 4 = 120 \text{ سم}^3$$

عند تدوير مؤشر قرص مقسم لـ ٨ أقسام متساوية مرقمة (١-٨)، ما احتمال توقف المؤشر عند رقم أكبر من ٥؟
(اكتب الإجابة في أبسط صورة).

الأرقام الأكبر من ٥ هي (٦، ٧، ٨) أي ٣ أرقام.

$$\frac{3}{8} = \text{الاحتمال}$$

معلم المادة

انتهت الأسئلة.. بالتوفيق والنجاح

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

مكتب

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة: رياضيات

الصف: سادس ابتدائي

الزمن: ساعتان



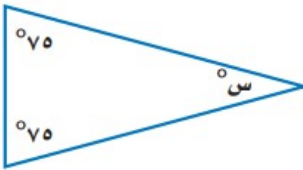
أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1447هـ

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		المصحح	توقيعه	المراجع	توقيعه	المدقق	توقيعه
	رقماً	كتابة						
السؤال الأول								
السؤال الثاني								
السؤال الثالث								
المجموع								

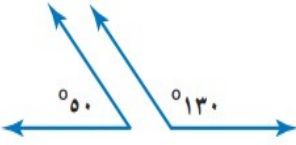
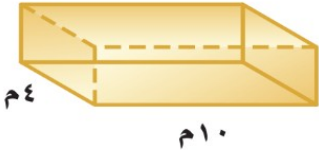

اسم الطالب / الفصل () رقم الجلوس ()

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:

1	عندما اقرب الكسر 1 الى اقرب نصف يكون الناتج
أ	1 ب 1 ج 2 د 2
2	$= \frac{1}{4} \div 5$
أ	20 ب $\frac{5}{20}$ ج 1 د 2
3	$= \times$
أ	$\frac{7}{9}$ ب $\frac{10}{12}$ ج $\frac{5}{18}$ د $\frac{5}{9}$

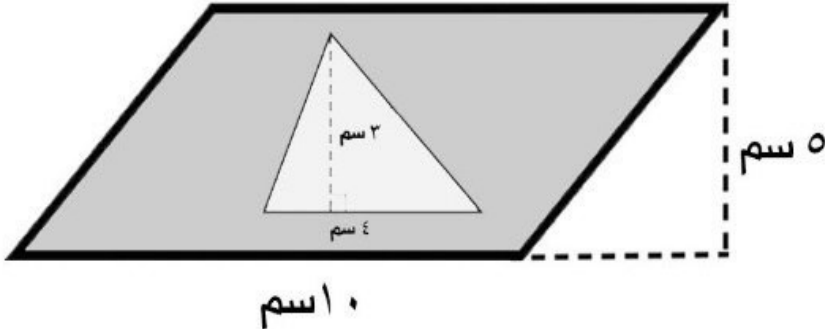
4	تكتب النسبة 9٪ على صورة كسر عشري:						
أ	0.9	ب	0.09	ج	0.009	د	9.0
5	يسمى الشكل الرباعي المجاور:						
							
أ	مستطيل	ب	شبه منحرف	ج	معين	د	متوازي أضلاع
6	نوع الزاوية المجاورة:						
							
أ	منفرجه	ب	قائمة	ج	حادية	د	مستقيمة
7	36 ريالاً لأربعة تذاكر تكتب في صورة معدل وحدة						
أ	$\frac{4 \text{ ريالات}}{\text{للتذكرة}}$	ب	$\frac{8 \text{ ريالات}}{\text{للتذكرة}}$	ج	$\frac{9 \text{ ريالات}}{\text{للتذكرة}}$	د	$\frac{10 \text{ ريالات}}{\text{للتذكرة}}$
8	قيمة س في الشكل المجاور يساوي:						
							
أ	25°	ب	20°	ج	30°	د	35°
9	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{2}{5}$ على صورة نسبة مئوية:						
أ	15%	ب	20%	ج	30%	د	40%
10	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي:						
أ	6	ب	8	ج	12	د	24

						قيمة س =	11
أ	°20	ب	°30		°40		°50
12	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: 0.4 18%						
أ	<	ب	>	ج	=	د	≥
							قيمة س =
							13
أ	°50	ب	°45	ج	°40	د	°30
14	أوجد العدد الناقص في النمط التالي: 3، 6، 12، 24، 48،						
أ	18	ب	24	ج	30	د	36
							15
	نوع المثلث في الشكل المجاور:						
أ	مختلف الأضلاع	ب	متطابق الضلعين	ج	متطابق الأضلاع	د	لا شيء مما سبق
16	بركة سباحة دائرية الشكل قطرها يساوي 16 م ، فإن نصف قطرها يساوي:						
أ	4 م	ب	6 م	ج	8 م	د	9 م
							17
	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور يساوي:						
أ	%70	ب	%90	ج	%100	د	%190
							18
	نوع المثلث المجاور:						
أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	لا شيء مما سبق
19	زرع فيصل 75% من مساحة مزرعته ، ما الكسر الذي يمثل الجزء الذي لم تتم زراعته ؟						

أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{1}{6}$
21	مع خالد 12 ريال ومع سعيد 20 ريال نسبة ما مع خالد الى ما مع سعيد :						
أ	2:1	ب	4:3	ج	5:3	د	7:3
22	يصنف زوج الزوايا الآتية إلى : 						
أ	زاويتان حادتان	ب	زاويتان منفرجتان	ج	زاويتان متتامتان	د	زاويتان متكاملتان
23	حجم المنشور الثلاثي المجاور : $م^3$ 						
أ	80	ب	90	ج	110	د	120
24	قيمة س = 						
أ	$\circ 17$		$\circ 43$		$\circ 90$		$\circ 163$

		<u>السؤال الثاني:</u>	
		(أ) ضع علامة (\checkmark) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (\times) أمام العبارة الخاطئة :	
00	1	مجموع زوايا المثلث 150 \circ	
	2	النسبتان $\frac{1}{5}$ و $\frac{3}{10}$ تشكل تناسباً .	
	3	$1 = \frac{3}{5} + \frac{2}{5}$	
	4	الزاويتان المتتامتان كلتاهما زاوية حادة .	
	5	الزاوية القائمة هي التي قياسها $90 \circ$	
	6	"ادخار 24 ريالاً في 3 أيام، ادخار 40 ريالاً في 5 أيام " الكميّتان متناسبتان.	
	7	مجموع زوايا الشكل الرباعي 180 درجة	

ب (اوجد مساحة الجزء المظلل :

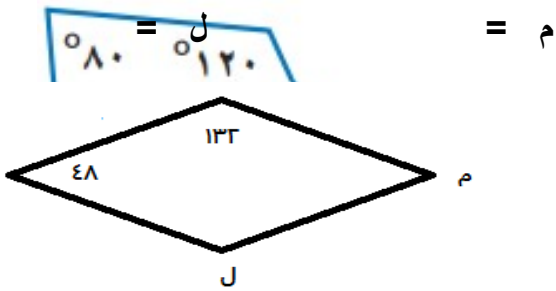


السؤال الثالث:

- (أ) في صندوق 5 كرات خضراء و 6 حمراء و 4 زرقاء ، تم سحب كرة منها
 أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة :
 ح (خضراء) =
 ح (ليست حمراء) =

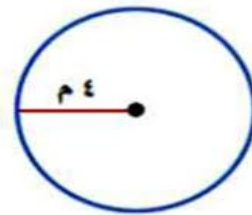
(ج) اوجد قيمة الزاوية م ، ل في المعين :

(ب) في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟



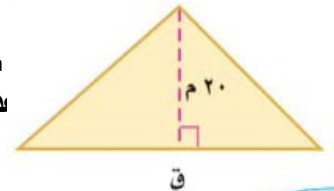
الدائرة (استعمل ط ≈ 3.14)

(د) اوجد محيط



سم اوجد
 دته؟

(هـ) مثلث مسا.



(و) اشترى خالد ثلاجة ثمنها 3000 ريال واتفق مع البائع على تقسيط المبلغ لمدة سنة ، اوجد مقدار القسط الشهري ؟



التاريخ : ____ / ____ / ١٤٤٧ هـ

المادة : رياضيات الصف : السادس ابتدائي

الزمن : ساعتان ونصف الفترة : ____

الاختبار النهائي لمادة الرياضيات للصف السادس (الدور الاول) الفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

الدرجة كتابة	المجموع	السؤال (٣)	السؤال (٢)	السؤال (١)	السؤال
					الدرجة

	التوقيع		اسم المصحح
--	---------	--	------------

	التوقيع		اسم المراجع
--	---------	--	-------------

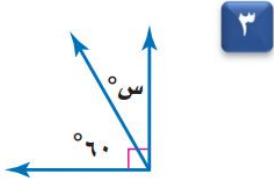
	التوقيع		اسم المدقق
--	---------	--	------------

	رقم الجلوس	السادس (____)	الصف	اسم الطالب
--	------------	-----------------	------	------------

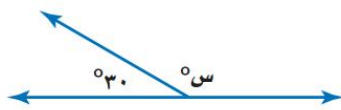
١	قرب العدد الكسري $3\frac{1}{11}$ إلى أقرب نصف:	أ	$3\frac{1}{4}$	ب	٣	ج	٤	د	$3\frac{1}{4}$
٢	مقلوب الكسر $\frac{2}{5}$ هو:	أ	$2\frac{1}{5}$	ب	٢	ج	$\frac{5}{2}$	د	٥
٣	إذا كانت س = $\frac{9}{11}$ ، ص = $\frac{1}{3}$ ، فما قيمة س ص؟	أ	$\frac{1}{3}$	ب	$2\frac{1}{6}$	ج	$\frac{9}{30}$	د	$1\frac{1}{5}$
٤	اكتب النسبة على شكل كسر في أبسط صورة:	أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{3}{4}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	$\frac{3}{4}$
٥	حل التناسب التالي: $\frac{36}{م} = \frac{4}{5}$	أ	٣٥ = م	ب	٢٠ = م	ج	٤٥ = م	د	٥٠ = م
٦	اكتب النسبة المئوية (١٤٪) في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة:	أ	$\frac{7}{100}$	ب	$\frac{14}{100}$	ج	$\frac{7}{25}$	د	$\frac{7}{50}$
٧	استعمل المنقلة لإيجاد قياس الزاوية المجاورة:	أ	75°	ب	80°	ج	90°	د	70°
٨	صنّف المثلث الذي أعطيت قياسات زواياه:	أ	مثلث حاد الزوايا	ب	مثلث قائم الزاوية	ج	مثلث منفرج الزاوية	د	غير ذلك
٩	أوجد محيط الدائرة مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة (استعمل ط = ٣,١٤):	أ	٣١,٤	ب	١٥,٧	ج	٦٢,٨	د	٣,١٤
١٠	أوجد حجم المنشور الرباعي:	أ	٣م ١٢٠	ب	٣م ٧٠٠	ج	٣م ٦٥٠	د	٣م ٦٠٠

الإجابة	أ
	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :
	١ المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين.
	٢ النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدداً بـ ٥٠
	٣ مساحة المثلث هي نصف ناتج ضرب القاعدة في الارتفاع.
	٤ ٤٥ سم ٢ هي مساحة متوازي أضلاع طول قاعدته ٩ سم وارتفاعه ٥ سم.
	٥ الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٩٠° هما زاويتان متكاملتان.

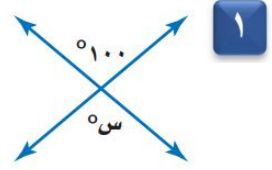
ب أوجد قيمة س في كل من الأشكال الآتية :



..... = س



..... = س



..... = س

ج إذا أدير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، فأوجد احتمال كل من الحوادث الآتية في صورة كسرٍ اعتيادي :



١ ح (أزرق): ٢ ح (برتقالي):

٣ ح (أحمر أو أصفر): ٤ ح (ليس بنيًا):

٥ ح (أحمر أو أصفر أو أخضر):

أ	ب
أوجد ناتج جمع أو طرح ما يأتي في أبسط صورة :	أوجد ناتج ضرب أو قسمة ما يأتي في أبسط صورة :
..... = $\frac{1}{5} + \frac{3}{10}$ ١ = $\frac{1}{4} \times \frac{2}{3}$ ١
..... = $\frac{1}{8} - \frac{3}{4}$ ٢ = $\frac{1}{2} \div \frac{1}{8}$ ٢
ج اكتب كل كسر عشري في صورة نسبة مئوية :	د اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر عشري :
..... ٠,١٥ ١ %٣٢ ١
..... ٢,٩١ ٢ %١٢٥ ٢

❖ انتهت الأسئلة ❖

معلمة المادة

(مع أطيب الدعوات لكم بالنجاح والتفوق)

(لا أحل إعادة نشر هذا النموذج بدون حقوق القناة) قناة مرح الرياضيات

TELEGRAM قناة مرح الرياضيات https://t.me/math_marah