



وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
مدرسة متوسطة

المادة	رياضيات
الصف	ثالث متوسط
الزمن	
التاريخ	

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١٠ درجات									
١	تبسيط العبارة $(^2ص٦) (^1ص٢)$ =	أ	$١٢ص٢$	ب	$١٢ص١$	ج	$١٢ص٢$	د	$١٢ص١٨$
٢	تبسيط العبارة $[(^2ص٢)]$ =	أ	١٤٢	ب	١٢٢	ج	٨٢	د	١٦٢
٣	تبسيط العبارة $(^2ص٢٤)$ =	أ	٧٦	ب	١٢٥	ج	١٢٨	د	٧٨
٤	أي العبارات الآتية تمثل وحيدة حد؟	أ	$١٥س٢$	ب	$٥س١$	ج	$٧س٩$	د	$\frac{٢س}{ص}$
٥	عبر عن مساحة المربع الذي طول ضلعه $٤س٢$ ص على صورة وحيدة حد	أ	$٨س٢$ ص	ب	$١٦س٢$ ص	ج	$٨س٤$ ص	د	$١٦س٤$ ص
٦	ناتج $(٤-ن) (٣-٢ن)$	أ	$١٢-١١+٢ن٢$	ب	$١٢-٧+٢ن٢$	ج	$١٢+١١-٢ن٢$	د	$١٢+٧-٢ن٢$
٧	تبسيط العبارة $\frac{٤٥}{٣} \frac{٤}{٣} م$ (مفترضًا أن المقام لا يساوي صفر)	أ	$٣م$	ب	$٣م$	ج	$٣م$	د	$٣م$
٨	تبسيط العبارة $(^2ص١) (^2ص١٢)$ =	أ	١١٦	ب	١١٦	ج	١١٦	د	١٨
٩	تبسيط العبارة $\frac{٤}{٣} \frac{٣}{٢} ف$ (مفترضًا أن المقام لا يساوي صفر)	أ	$٢ف$	ب	$٨ف$	ج	$٢ف$	د	$١ف$
١٠	ناتج $(١-٣ص)$ =	أ	$١+٦ص-٢ص٦$	ب	$١+٦ص+٢ص٦$	ج	$١+٦ص-٢ص٩$	د	$١-٦ص-٢ص٦$

← يتبع

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخاطئة	
درجات	8 درجات
١	العبارة (٥٠-س) وحيدة حد
٢	أي عدد غير الصفر مرفوع للقوة صفر يساوي ١
٣	المعامل الرئيس لكثيرة الحدود ٦ - ٤س + ٢س - ٥س هو ٢-
٤	درجة كثيرة الحدود ٦ - ٤س + ٢س - ٥س هي الدرجة الرابعة
٥	مربع (أ + ب) هو مربع أ زائد مربع ب حاصل ضرب أ في ب مضافا إليه مربع ب
٦	نتج الطرح (٤ل + ٥) - (ل - ٨) = ٣ل - ٣
٧	نتج الضرب ٢ل (٤ل + ٥) = ٨ل + ١٠ل
٨	(أ - ب) (أ - ب) = أ - ب

السؤال الثالث :	
درجتان	درجتان
	<p>أ) ما محيط مربع طول ضلعه (٥ + ٤س) ؟</p> <p>ب) أوجد ناتج (٥ - ٢س) (٥ + ٢س) =</p>

انتهت الاسئلة

الاسم : _____ الفصل : _____

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

(١) العبارة التي تمثل وحدة حد :

(أ) $15x^2$	(ب) $15x^2$	(ج) $7b + 9$	(د) $\frac{m}{n}$
-------------	-------------	--------------	-------------------

(٢) درجة وحدة الحد $8x^2$

(أ) ٤	(ب) ٢	(ج) ٣	(د) ١
-------	-------	-------	-------

(٣) تبسيط العبارة $(2b)^4$

(أ) b^8	(ب) b^6	(ج) b^2	(د) $2b^4$
-----------	-----------	-----------	------------

(٤) درجة كثيرة الحدود $2m^2n + 3m^2n^2 + 7m^2n^3 + 13$

(أ) ٥	(ب) ٤	(ج) ١	(د) ٣
-------	-------	-------	-------

(٥) تصنف كثيرة الحدود : $2m^2n + 3m^2n^2 + 5$

(أ) وحدة حد	(ب) ثنائية حد	(ج) ثلاثية حدود	(د) رباعية حدود
-------------	---------------	-----------------	-----------------

(٦) $(3h + 4)^2 =$

(أ) $16h^2 + 24h + 16$	(ب) $16h^2 + 24h + 16$	(ج) $8h^2 + 12h + 8$	(د) $16h^2 - 24h - 16$
------------------------	------------------------	----------------------	------------------------

(٧) المعامل الرئيس لكثيرة الحدود $4s^3 - 5s^4 + 2s^2 + 7$

(أ) ٤	(ب) ٥	(ج) ٢	(د) ٥-
-------	-------	-------	--------

(٨) ناتج $\frac{h^5l}{h^2l}$

(أ) h^3l^3	(ب) h^3l^4	(ج) h^3l^5	(د) h^2l^4
--------------	--------------	--------------	--------------

(٩) ناتج $(2v - 5)(v - 6)$

(أ) $2v^2 - 12v + 30$	(ب) $2v^2 - 17v + 30$	(ج) $30 + 17v + v^2$	(د) $30 - 10v + v^2$
-----------------------	-----------------------	----------------------	----------------------

(١٠) ناتج $b(2b^2 + 1)$

(أ) $2b^3 - 12b^2 + b$	(ب) $2b^3 + 12b^2$	(ج) $2b^3 - 12b^2$	(د) $12b - b$
------------------------	--------------------	--------------------	---------------

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

١-	أي عدد غير الصفر مرفوع للقوة صفر يساوي ١	
٢-	$(a - b)^2 = a^2 - b^2$	
٣-	$(s + 4)(s - 4) = s^2 - 16$	
٤-	درجة وحيدة الحد -٣ تساوي ١	
٥-	لضرب قوتين لهما الأسس نفسه نجمع أسيهما	

السؤال الثالث :

أ- أوجد ناتج :

$$(٥س^٢ - ٣س + ٤) + (٦س - ٣س^٣ - ٣)$$

ب- حل المعادلة التالية :

$$٣س (٢ + س) = ٣ (س - ٢)$$

انتهت الاسئلة

