اختبار الفصل السادس كثيرات الحدود نموذج 2

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-02-09 15:02:21
المزيد من مادة رياضيات: ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
1	اختبار الفصل السادس كثيرات الحدود
2	عرض بوربوينت تدريبات نافس الإسبوع 3 في الجبر والتحليل للبنى الجبرية والعبارات الرياضية 1447ه
3	تقرير تنفيذ تدريب نافس الإسبوع 24 في الجبر والتحليل الرياضي 1447ه
4	تجميع أسئلة تدريبية من اختبار نافس للرياضيات للعام 1447ه ملف يحتوي 16 سؤال
5	مجموعة تدريبات نافس 1446 في الرياضيات للتحضير للاختبارات الوطنية ملف يحتوي 26 سؤال

المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمكة المكرمة الصف الثالث المتوسط		وزارة التعليم متوسطة العز بن عبدالسلام المادة : رياضيات

اختبار الفصل السادس (كثيرات الحدود) نموذج (٢)	
اسم الطالب :	٢٠

اختر الإجابة الصحيحة :

١ بسط العبارة $ص^{٣} \times ص^{٥}$

أ	$ص^{٢}$	ب	$ص^{٨}$	جـ	$ص^{١٥}$	د	$٢ص^{٨}$

٢ بسط العبارة $(٥ ب^{٤})^{٣}$ =

أ	$١٢٥ ب^{٧}$	ب	$١٢٥ ب^{١٢}$	جـ	$٢٥ ب^{٤}$	د	$٣ب^{٧}$

٣ أي العبارات التالية وحيدة حد ؟

أ	$\frac{م}{ك}$	ب	$\frac{ك}{٧}$	جـ	$ك^{-٣}$	د	س + ٣ ص

٤ أوجد درجة كثيرة الحدود $ب^{٥} ك هـ + ٢ ب^{٣} س^{٢} ص + ٧$

أ	٣	ب	٨	جـ	٦	د	٦

٥ أي مما يأتي تبين الصورة القياسية لكثيرة الحدود $س^{٢} + ٥ س^{٣} - ٤ - ٢س$ ؟

أ	$س^{٢} + ٥ س^{٣} - ٤ - ٢س$	ب	$٥س^{٣} + س^{٢} - ٤ - ٢س$
جـ	$٥س^{٣} + س^{٢} - ٢س - ٤$	د	$٥س^{٣} + س^{٢} - ٢س + ٤$

٦ أوجد ناتج $٣م^{٣} (٢م^{٢} - م)$

أ	$٥م^{٤} - ٣م^{٣}$	ب	$٦م^{٥} - ٣م^{٤}$	جـ	$٥م^{٤} - ٣م^{٣}$	د	$٦م^{٥} - م^{٤}$

٧ بسط العبارة $٣ (س^{٢} + ٢ س) - س (س-١)$.

أ	$٤ س^{٢} + س$	ب	$٣س^{٢} + ٣س$	جـ	$٣س^{٢} + ٧ س$	د	$٣س^{٢} + ٥ س$

٨ حل المعادلة $٣(٢ن - ٦) = - ٤(ن - ٣)$.

أ	٣	ب	$\frac{٣}{٥}$	جـ	٦	د	$١ \frac{٤}{٥}$

٩ أوجد ناتج الضرب $(٢ن - ٣) (ن + ٤)$.

أ	$٣ن + ١$	ب	$٢ن^{٢} + ٥ ن - ١٢$	جـ	$٢ ن^{٢} - ١٢$	د	$٢ن^{٢} + ١١ ن + ١$

١٠ أوجد ناتج $(٣ص - ك)^{٢}$ =

أ	$٩ص^{٢} + ٦ ص ك + ك^{٢}$	ب	$ص^{٢} - ٦ ص ك + ك^{٢}$	جـ	$٩ص^{٢} + ٣ ص ك + ك^{٢}$	د	$٩ص^{٢} - ٦ ص ك + ك^{٢}$

١١ إذا زاد طول مربع بمقدار ٥ وحدات، وزاد عرضه بمقدار ٣ وحدات، فإنه يتحول إلى مستطيل. فأي عبارة مما يأتي تمثل مساحة المستطيل بالوحدات المربعة ؟

أ	$س^{٢} + ٨ س + ١٥$	ب	$٢س + ٨$	جـ	$س^{٢} + ١٥$	د	$٢س + ١٥$

١٢ أوجد ناتج الضرب (٢ س – ٥) (٢س + ٥)

أ	٤س	ب	$٤س^{٢} – ٢٥$	جـ	$٤س^{٢} + ٢٥$	د	$٤س^{٢} – ٢٠س – ٢٥$

١٣ هندسة معمارية : ينتج من رسم منحنى دالة كثيرة الحدود ص = $-س^{٢} + ٣$ شكل قوس داخل مكتبة تاريخية، حيث س المسافة الأفقية بالأمتار من قاعدة القوس ، ص ارتفاع القوس ٠
ما ارتفاع القوس عندما س = ٠ ؟

أ	٤	ب	٣م	جـ	–٣	د	٢

١٤ أوجد ناتج الضرب (س + ٣) ($٢س^{٢} – ٤ س + ٨$) .

أ	$٢س^{٣} + ١٠ س^{٢} + ٢٠ + ٢٤$	ب	$٤ س^{٢} – ٤ س + ٢٤$
جـ	$١٢س^{٢} + ٢٠ س + ٢٤$	د	$٢س^{٣} + ٢س^{٢} – ٤ س + ٢٤$

١٥ بسط العبارة $\frac{٣٦ ب^{٤} جـ^{٢} ك^{٢}}{٩ب^{-١} جـ^{٥} ك^{٢}}$ مفترضاً أن المقام لا يساوي صفراً ـ –

أ	$\frac{٢٧ ب^{٤}}{جـ^{٣}}$	ب	$\frac{٤ ب^{٤}}{جـ^{٣}}$	جـ	$\frac{٢٧ ب^{٣}}{جـ^{٣}}$	د	$\frac{٤ ب^{٥}}{جـ^{٣}}$

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة ٠		**العلامة**
١	ناتج (٢ أ – ٥) – (٣ أ + ١) = – أ – ٦	
٢	$(٣ س + ٢ ص)^{٢} = ٩س^{٢} + ٦ س ص + ٤ص^{٢}$	
٣	المعامل الرئيس لكثيرة الحدود ($٢٤ س – س^{٣} + س^{٢} + ٢ س^{٥}$) هو ٢٤	
٤	$(٢ س^{٢} + ٥ س – ٧) + (٣ – ٣س^{٢} + ٦ س) = – س^{٢} + ١١ س – ٤$	
٥	$(٣ س^{٣} ص ك)^{٢} (س ص ك)^{٠} = ٩ س^{٣} ص^{٢} ك^{٢}$	

سؤال إضافي:

سؤال لتحسين الدرجة

يجد كل من ثامر وسلطان ناتج
$(٢ س^{٢} – س) – (٣ س + ٣ س^{٢} – ٢)$
أيهما كانت إجابته صحيحة وفسر اجابتك

ثامر

$(٢ س^{٢} – س) – (٣ س + ٣ س^{٢} – ٢)$
$(٢ س^{٢} – س) + (-٣ س + ٣ س^{٢} – ٢)$
$= ٥ س^{٢} - ٤ س - ٢$

سلطان

$(٢ س^{٢} – س) – (٣ س + ٣ س^{٢} – ٢)$
$(٢ س^{٢} – س) + (-٣ س - ٣ س^{٢} + ٢)$
$= - س^{٢} - ٤ س + ٢$

.....

.....