شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية

نموذج إجابة اختبار نهائي الدور الأول

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-01-20 06:52:25

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	الاختبار الدوري الثاني لفصل كثيرات الحدود
2	إجابة اختبار ضرب وحيدة حد في كثيرات حدود
3	درس تحليل وحيدات الحد ماجد الحربي
4	اختبار سريع تمهيد الباب الرابع القطوع المخروطية
5	مراجعة الفصل السادس كثيرات الحدود

بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية
الصف / الثالث المتوسط
مدرسة: العز بن عبدالسلام المتوسطة

وزارة التعليم
Ministry of Education

وزارة التعليم
إدارة التعليم بالقنفذة
الزمن / ساعتان

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للفصل الدراسي الثاني ١٤٤٤ هـ

رقم السؤال	الأول	الثاني	الثالث	الدرجة الكلية		الدرجة كتابة
درجة السؤال					٤٠	
المراجع :				المصحح : سالم علي السهيمي		

اسم الطالب :

نموذج إجابة

تعليمات قبل البدء في الإجابة [١] الإجابة في نفس الورقة [٢] عدد الأسئلة = ٣ [٣] الحل بالحبر الأزرق فقط

اخي الطالب: استعن بالله وابتعد عن الغش واجب عن الأسئلة التالية مراعيا حسن الخط والتنظيم ٠

السؤال الأول :

كل فقرة درجة واحدة

١٢

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارات الخاطئة

		العلامة
١	للنظام ص = ٥س + ٧ ، ص = ٥س+ ٣ حل واحد فقط	✗
٢	درجة وحيدة الحد ٢ د^{٦} ب^{٣} هي الدرجة السادسة	✗
٣	٤٩ س^{٢} – ٢٨ س + ٤ = (٧ س – ٢)^{٢}	✓
٤	تبسيط العبارة : (٢ س^{٣} ص^{٢} ك^{٤})^{٣} = ٨ س^{٩} ص^{٦} ك^{٨}	✓
٥	إذا كانت نتيجة حل نظام من معادلتين جملة خطأ فلا يوجد حل للنظام	✓
٦	كثيرة الحدود س^{٢} + ٩س + ٨١ تشكل مربعاً كاملا	✗

(ب) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

١	عدد حلول النظام الغير متسق يساوي صفر
٢	المعامل الرئيس لكثيرة الحدود ٨ س^{٧} – ٥ س^{٤} هو ٥
٣	(٧ س^{٥} ص^{٣} + ٤)^{٠} = ١

(ج) ضع رقم العبارة (أ) أمام العبارة الصحيحة التي تناسبها (ب) فيما يلي :

م	(أ)	الرقم	(ب)
١	ناتج (٣ س + ١)^{٢} =	٣	٩ س^{٢} + ٩ س + ٦
٢	س^{٢} (٦ س + ص) =	ــــ	٩ س^{٢} + ٦ س + س^{٢} ص
٣	(٧ س^{٢} + ٦) + (٢ س^{٢} + ٩ س) =	١	٩ س^{٢} + ٦ س + ١
		٢	٦ س^{٣} + س^{٢} ص

تابع بقية الأسئلة

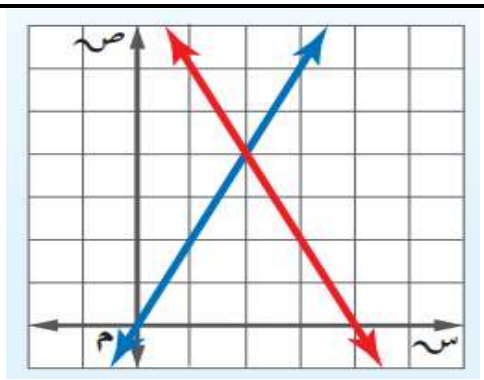
السؤال الثاني :

كل فقرة درجة واحدة

٢٠

اختر الإجابة الصحيحة (*اختيارك لإجابتين يفقدك الدرجة*)

١	المصطلح الذي يصف نظام المعادلتين الممثل بيانياً هو
(أ) متسق ومستقل	(ب) متسق و غير مستقل
(ج) غير متسق	(د) جميع ما ذكر
٢	حل نظام المعادلتين الممثل بيانياً هو
(أ) (٤ ، ٢)	(ب) (٢ ، ٤)
(ج) (−٤ ، ١)	(د) (٤ ، ١)



٣	تحليل وحيدة الحد ٣٥ س^{٢} ص تحليلاً تاما هو =		
(أ) ٣ × ٥ × س × س× ص		(ب) ٥ × ٧× س× ص× ص	
(ج) ٣ × ٧ × س × ص× ص		(د) ٥ × ٧ × س× س× ص	

٤	أبسط صورة للعبارة $\frac{٦ س^{٧} ص^{٣}}{٣ س^{٤} ص^{٣}}$ هي (بفرض أن المقام ≠ صفر)			
(أ) ٦ س^{٣} ص^{٢}	(ب) ٣ س^{٣} ص^{٢}	(ج) ٢ س^{٣}	(د) ٢س^{٣} ص^{٢}

٥	إذا كان لنظام المعادلات عدد لانهائي من الحلول فإن النظام يسمى			
(أ) متسق وغير مستقل	(ب) متسق و مستقل	(ج) غير متسق	(د) جميع ما ذكر	

٦	مجموعة حل المعادلة (٣ص − ٦) (ص −٧) = ٠			
(أ) { ٧ ، ٢ }	(ب) ∅	(ج) { ٢ ، −٧ }	(د) { ٦ ، ٠ }	

٧	النظام الذي يعبر عن عددان مجموعهما (٩) وأربعة أمثال احدهما مضافاً اليه ثلاثة أمثال الأخر يساوي (١)			
(أ) س + ص = ١	٤ س + ٣ ص = ٩	(ب) س − ص = ٩	٤ س − ٣ص = ١	
(ج) س + ص = ١	٤ س − ٣ ص = ٩	(د) س + ص = ٩	٤ س + ٣ ص = ١	

٨	$[(٥^{٢})^{٢}]^{٣}$ =			
(أ) $٥^{٢٠}$	(ب) $٥^{١٢}$	(ج) $٥^{٣٠}$	(د) ٥٠	

٩	تحليل العبارة س^{٢}−٧ س+١٠ =			
(أ) (س−٢) (س+٥)	(ب) (س+٢) (س−٥)	(ج) (س−٢) (س− ٥)	(د) (س−١٠) (س−١)	

تابع بقية الأسئلة

١٠	تحليل العبارة ١٢ س^{٢} – ٤ س – ٥ =		
أ	(س + ٥) (٢ س – ١)	ب	(٦ س + ٥) (٢ س + ١)
ج	(٦ س – ٥) (٢ س – ١)	د	(٦ س – ٥) (٢س + ١)

١١	حلّل كثيرة الحدود ٤ ك ر + ٨ ر + ٣ ك + ٦ تحليلًا تامًا :		
أ	(ك + ٢) (٤ر + ٦)	ب	(ك + ٨) (٤ر + ٣)
ج	(ك + ٢) (٤ر + ٣)	د	(ر + ٢) (٤ك + ٣)

١٢	إذا كانت مساحة مستطيل ص^{٢} – ٤ص – ١٢ سم^{٢} وطوله يساوي (ص +٢) . فإن عرضه يساوي			
أ	(ص – ٢)	ب	(ص – ٦)	ج (ص – ٤)	د (ص + ٢)

١٣	تبسّط العبارة ٣ ص^{٦} × ٤ ص^{٣} :			
أ	٧ص^{٩}	ب	١٢ ص^{١٨}	ج ص^{١٥}	د ١٢ ص^{٩}

١٤	تبسّط العبارة (ب^{٢})^{٣} :			
أ	ب^{١٢}	ب	ب^{٥}	ج ب^{٦}	د ١٢ ب

١٥	أي ممّا يأتي تبين الصورة القياسية لكثيرة الحدود ٧ س^{٥} + ٥ س^{٦} – ٤ س^{٣} – ٢ ؟		
أ	٧ س^{٥} + ٥ س^{٦} – ٤ س^{٣}	ب	٥ س^{٦} + ٧ س^{٥} – ٤ س^{٣} –٢
ج	٥ س^{٣} + س^{٢} + ٤ – ٢ س	د	٧ س^{٥} + ٥ س^{٦} – ٤س^{٣} – ٢

١٦	أوجد ناتج (٥ ت^{٢} + ٧ ت – ٦) – (٣ت^{٢} – ٢ ت + ١)			
أ	٢ت^{٢} + ٩ ت – ٧	ب	٢ت^{٢} + ٩ ت + ٧	ج ت^{٢} + ٩ ت – ٧	د ٢ت^{٢} + ت – ٧

١٧	أوجد ناتج الضرب (٣ن – ٣) (ن – ٥)			
أ	٣ ن^{٢} – ١٨ ن + ١٥	ب	٣ ن^{٢} + ١٨ ن + ١٥	ج ٣ ن^{٢} – ١٨ ن – ١٥	د ن^{٢} – ١٨ ن + ١٥

١٨	أي مما يلي لا يعتبر وحيدة حد			
أ	$\frac{٣}{٥}$ س^{٢} ص	ب	٥ س ص	ج ٦	د ٢ هـ س$^{-٥}$

١٩	حلل كثيرة الحدود س^{٢} + ٩ وإذا لم يكن ذلك ممكنًا فاختر ((أولية)).			
أ	(س + ٣) (س + ٣)	ب	(س – ٣) (س – ٣)	ج (س+ ٣) (س– ٣)	د أولية

٢٠	أفضل طريقة لحل النظام س = ٣ ص + ١ ، ٣ س + ص = ١٣ هي			
أ	بالتعويض	ب	الحذف بالطرح	ج الحذف بالجمع	د الحذف بالضرب

تابع بقية الأسئلة

السؤال الثالث :

٨

(أ) حل النظام التالي: درجتان ونصف

٢ س + ٧ ص = ٢٤

٥ س − ٧ ص = ١١ بالجمع

---

٧ س = ٣٥ ١

س = ٥ ½

بالتعويض في المعادلة ٢ س + ٧ ص = ٢٤

١٠ + ٧ ص = ٢٤ ½

٧ ص = ١٤ ½

ص = ٢ ½

حل النظام (٥ ، ٢) ½

(ب) ١ أوجد ناتج : درجتان ونصف

$(٢س - ٣هـ)^{٢} = ٤ س^{٢} - ١٢ س هـ + ٩ هـ^{٢}$ ½ ½ ½

٢ بسط

$$\frac{س^{-٣} جـ^{٢}}{ك^{٠} جـ^{٢} هـ^{-٣}} = \frac{هـ^{٣}}{س^{٣}}$$ ½ ½

.....

(ج) ١ حلل كثيرات الحدود التالية : ثلاث درجات

$س^{٢} - ٥س + ٦ = (س - ٣) (س - ٢)$ ½ ½

٢ بسط العبارة $٩ - (س + ٣)^{٢}$ بتحليلها بالفرق بين مربعين .

$= [٣ - (س + ٣)] [٣ + (س + ٣)]$ ½ ½

$= (- س) (س + ٦)$ ½

$= - س^{٢} - ٦س$ ½

تمت الأسئلة