شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية

نموذج اختبار نهائي جديد

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-02-14 05:06:27

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط

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

1	مراجعة الفصل الخامس أنظمة المعادلات الخطية منصور صبري
2	مراجعة دروس الفصل السادس كثيرات الحدود، منصور صبري
3	مراجعة دروس الفصل السابع التحليل والمعادلات التربيعية
4	الإجابة على المئة (100) سؤال
5	مئة (100) سؤال لكامل المنهج

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم با.....
المدرسة / .....

بسم الله الرحمن الرحيم

المادة: رياضيات
الصف: الثالث المتوسط
الزمن : ساعتان ونصف
الأسئلة: عدد (٣)

اختبار الفصل الدراسي الثاني (الدور الاول) لعام ..... هـ

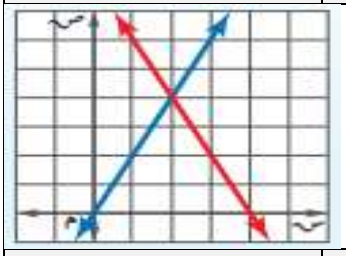
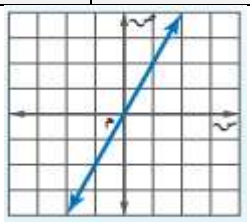
(مستعين بالله اجيب عن الأسئلة التالية)

٢١	

السؤال الأول:
اختار الاجابة الصحيحة فيما يلي:

١	عدد حلول حل النظام ص = ٢س − ١٠ ، ص = ٢س − ٣			
	أ) لا يوجد حل	ب) عدد لا نهائي	جـ) حل وحيد	د) حلان
٢	افضل طريقة لحل النظام : ٣ص + ٤س = − ٦ ، ٣ص + ٥س = − ٣ هو			
	أ) التعويض	ب) الحذف بالجمع	جـ)الحذف بالضرب	د) الحذف بالطرح
٣	قيمة ص في حل النظام : ٤ص − ٣س = ٢٢ ، س = ٢ هو			
	أ) − ٦	ب) ٧	جـ) ٤	د) ٢٨
٤	ناتج $(٣ب + ٢)^{٢}$ =			
	أ) $٩ب^{٢} + ١٢ب + ٤$	ب) $٩ب^{٢} - ١٢ب + ٤$	جـ) $٩ب^{٢} + ٤$	د) $٤ب^{٢} - ٤$
٥	درجة كثيرة الحدود : $٥ س^{٣} + ٣ س^{٤} + س^{٢}$			
	أ) الثانية	ب) الثالثة	جـ) الرابعة	د) الخامسة
٦	تبسيط العبارة : (ص + ٤)(ص − ٤)			
	أ) $ص^{٢} + ١٦$	ب) $ص^{٢} - ٨ص - ١٦$	جـ) $ص^{٢} + ٨ص - ١٦$	د) $س^{٢} - ١٦$
٧	ناتج ضرب العبارتين : (٢س -٥) (٣س +٤)			
	أ) ٥س − ١	ب) $٦س^{٢} - ٢٠$	جـ) $٦س^{٢} - ٧س - ٢٠$	د) $٦س^{٢} + ٧س - ٢٠$
٨	تبسيط العبارة : $[(٢س^{٢})^{٢}]^{٢}$ هي			
	أ) $٤ س^{٤}$	ب) $٨ س^{٨}$	جـ) $١٦ س^{٨}$	د) $٨ س^{١٦}$
٩	تبسط العبارة : $\frac{م^{٧} ن ب}{م^{٤} ن}$			
	أ) $م^{٣} ب$	ب) م ب	جـ) $م^{١١} ن$	د) م ن
١٠	العبارة التي تمثل وحيدة حد هي:			
	أ) $٥س^{٣} ص^{٣}$	ب) ص + ١٠	جـ) $٦س^{٣} - س^{٤}$	د) $ص^{-٤}$

يتبع ←

١١	بسط العبارة : (ن^{٢}) (٣ن^{٥}) (ق^{٣}) (ق^{٤})			
	أ) ٣ ن^{١٠} ق ^{١٢}	ب) ٣ ن^{٧} ق^{٧}	جـ) ٢ ن ق^{٧}	د) ن^{٧} ق^{٧}
١٢	نستطيع حل النظام س + ٣ص = ٢ ، ٥س + ٧ص = ٢ بضرب المعادلة الأولى في			
	أ) ٣	ب) –٢	جـ) ٥	د) -٥
١٣	من التمثيل البياني المجاور حل النظام هو 			
	أ) (٢ ، ٢)	ب) (٢ ، ٣)	جـ) (١ ، ٤)	د) (٢ ، ٤)
١٤	تحليل المعادلة التربيعية : ٢س^{٢} + ٥س + ٣ هو			
	أ) (س+٣)(س+١)	ب) (س+٣)(٢س – ١)	جـ) (٢س+٣)(س+١)	د) (س+٣)(س +٢)
١٥	تحليل وحيدة الحد ٦ م^{٢} ن^{٢} تحليلا تاما			
	أ) ٢×٣×م×ن	ب) ٢×٣×م×م×ن×ن	جـ) ٣×م×ن×ن	د) ٢×٢×م×م×ن
١٦	باستعمال خاصية التوزيع تحليل (١٥ع و^{٢} – ١٢ع) هو			
	أ) ٣ع (٥و^{٢} – ١٢)	ب) ع (٥و^{٢} – ٤)	جـ) ٣(٥ع و^{٢} + ٤ع)	د) ٣ع (٥و^{٢} – ٤)
١٧	حلول المعادلة ٣ن (ن +٢) = ٠ هي			
	أ) ن = ٠ ، ن =٢	ب) ن=٣ ، ن= – ٢	جـ) ن=٠ ، ن= -٢	د) ن= ١ ، ن= ٢
١٨	النظام الذي يختلف عن الأنظمة الثلاث الأخرى هو:			
	أ)ص = س +١ ص = ٣س	ب)ص= س – ٤ ص= س$^{-١}$	جـ) س + ص = ٠ ٥س = ٢ص	د) س – ص = ٣ س + ص = ١
١٩	العددان اللذان مجموعهما ٢٤،وخمسة أمثال الأول ناقص الثاني يساوي ١٢ يمثل بالنظام :			
	أ) أ + ب =٢٤ ٥أ – ب = ١٢	ب) أ + ب =٢٤ أ – ب = ١٢	جـ) أ + ب = ١٢ ٥أ – ب = ٢٤	د) أ + ب =٢٤ أ + ب = ١٢
٢٠	المصطلح المناسب لتمثيل البياني المجاور هو 			
	أ) متسق ومستقل	ب) متسق وغير مستقل	جـ) غير متسق	د) غير ذلك
٢١	مساحة المستطيل تساوي (ص^{٢} – ٨ص +١٥) سم^{٢} فأن طول المستطيل هو :			
	أ) (ص+٥)	ب) (ص-٢)	جـ) (ص-١٥)	د) (ص-٣)

يتبع ←

السؤال الثاني

ضع علامة (✓) أمام العبارة صحيحة وعلامة (x) امام العبارة خاطئة:

١	التمثيل البياني لا يعطي في الغالب حل دقيق	( )
٢	تصنف كثيرة الحدود $٣ص^{٣} + ٥ص - ص + ٦$ ثلاثية حد	( )
٣	تحليل كثيرة الحدود $ص^{٤} - ١٦ = (ص - ٢)(ص + ٢)(ص^{٢} + ٤)$ تحليل تام	( )
٤	تبسيط العبارة: $\frac{٦س^{-٤}}{ص^{٢} هـ^{-٥}} = \frac{٦هـ^{٥}}{ص^{٢} س^{٤}}$	( )
٥	تبسيط العبارة: $(٤س^{٢} ص^{٢})^{٠} = ٠$	( )
٦	تبسيط العبارة : $(٣س^{٢} ص^{٤})^{٢} = ٩س^{٢}ص^{٨}$	( )
٧	نستعمل الحذف بالجمع في النظام اذا كان كل من معاملين احد المتغيرين في المعادلتين متساويين	( )
٨	المعادلة $س^{٢} - ٢س + ٩$ مربع كامل	( )
٩	حل المعادلة $(أ + ١٠)^{٢} = ١٢١$ هو $أ = ١ ، أ = -٢١$	( )
١٠	(ق . م . أ) لوحيدتي الحد $١٦ن^{٤}ر^{٢} ، ١٢ن^{٢}ر$ هو $٤ن^{٢}ر$	( )
١١	درجة وحيدة الحد $٩س^{٣}ص^{٢}$ هي الثالثة	( )

١١

السؤال الثالث

أجيب عن المطلوب مما يلي

٨

س١/ حل النظام : $س + ص = ٤$ $س - ص = ٨$	س٢ / حلل بتجميع الحدود : $٤ك ر + ٨ر + ٣ك + ٦$
س٣/ ناتج جمع العبارة : $(٤س^{٢} + ٢س) - (س^{٢} - ٤س + ٥)$	س٤/حلل : $س^{٢} + ٦س + ٨$

انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لك بالتوفيق المعلم/ة .....