شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية

مراجعة دروس الفصل السابع التحليل والمعادلات التربيعية

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 11-02-2024 09:29:38

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط

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

1	الإجابة على المئة (100) سؤال
2	مئة (100) سؤال لكامل المنهج
3	اختبار نهائي مع نموذج الإجابة 1445هـ
4	مراجعة نهائية للوحدة السابعة التحليل والمعادلات التربيعية
5	حل الأنشطة التدريبية للاختبارات الوطنية نافس

الفصل ٧ التحليل والمعادلات التربيعية

رياضيات ٣ متوسط

إعداد الأستاذ

منصور صبري

الفصل الدراسي الثاني

أولاً: أسئلة الاختيار من متعدد

١	تحليل وحيدة الحد: ١٨ س^{٢}ص هو							
	(أ)	٢×٩×س×س×ص	(ب)	٢×٣×٣×س×س×ص	(جـ)	٢×٣×٣×س^{٢}×ص	(د)	٣×٦×س×س ×ص
٢	(ق. م. أ) لوحيدتي الحد: ١٢ ص^{٢}ع ، ١٦ ص هو							
	(أ)	٤ص ع	(ب)	٤ ص	(جـ)	٤ ص^{٢} ع	(د)	٩ ص^{٢} ع^{٢}
٣	تحليل كثيرة الحدود ٢٠ ص^{٢}+ ١٢ ص هو							
	(أ)	٤ص (٥ص + ٣)	(ب)	ص (٥ص +٣)	(جـ)	٣ (٥ ص +٤)	(د)	٥ (٤ص^{٢}+ ٣ ص)
٤	حل المعادلة: ٣ن (ن - ٥) = ٠ يساوي							
	(أ)	٣ ، -٥	(ب)	-٣ ، ٥	(جـ)	٠ ، -٥	(د)	٥ ، ٠
٥	إذا كانت العبارة: (س^{٢}-٤س-١٢) تمثل مساحة مستطيل طوله (س+٢)، فإن عرضه = ...							
	(أ)	(س+٢)	(ب)	(س-٦)	(جـ)	(س+٣)	(د)	(س+٦)
٦	تحليل كثيرة الحدود: (س^{٢}+٤س+٢س+٨) هو.....							
	(أ)	(س+٤)(س+٢)	(ب)	(س-٤)(س+٢)	(جـ)	(س-٤)(س-٢)	(د)	(س+٤)(س-٢)

٧	تحليل كثيرة الحدود : م^{٢} - ١٥ م +٥٠ هو							
	أ	(م - ١٠) (م - ٥)	ب	(م +١٠) (م - ٥)	ج	(م +١٠) (م + ٥)	د	(م -١٠) (م + ٥)
٨	تحليل كثيرة الحدود س٢ + ١٦ هو							
	أ	(س+٤) (س+٤)	ب	(س-٤) (س-٤)	ج	أولية	د	(س-٤) (س+٤)
٩	حل المعادلة (س -١٠)^{٢}= ٨١ هو.....							
	أ	٩ ، -٩	ب	١٠ ، - ١٠	ج	٩١، ٧١	د	١٩، ١
١٠	تحليل الفرق بين مربعين : ٤س^{٢} – ٩ هو.....							
	أ	(٢س+٣) (٢س + ٣)	ب	(٢س+٣) (٢س - ٣)	ج	(٢س-٣) (٢س - ٣)	د	(٢س - ٣)^{٢}
١١	ثلاثية الحدود التي تشكل مربعاً كاملاً من بين العبارات التالية هي							
	أ	٤ س^{٢}+ ٨ س +٤	ب	١٠ س^{٢}+ ٦ س +١٦	ج	٤ س^{٢}+ ٦ س +٤	د	س^{٢}+ ٦ س +٥
١٢	تحليل المربع الكامل : ٢٥س^{٢}+ ١٠ س +١ هو							
	أ	(٥س + ١)^{٢}	ب	(٢٥س – ١)^{٢}	ج	(٥س – ١)^{٢}	د	(٢٥س +١)^{٢}

ثانيا: أسئلة الصواب والخطأ

١	باستعمال خاصية التوزيع تحليل ٥ هـ +٤٠ جـ يساوي ٥هـ ×٨ جـ	( )
٢	حل المعادلة : $س^{٢}$= ٣٦ هو ±٦	( )
٣	تحليل : $س^{٤}$ − ١ = ($س^{٢}$+١) (س − ١) (س+١)	( )
٤	ثلاثية الحدود : ٤$س^{٢}$+ ٢٠ س + ٢٥ تشكل مربعاً كاملا	( )
٥	تحليل كثيرة الحدود : ٢$س^{٢}$ + ٧س −١٥= (٢س−٥) (س+٣)	( )
٦	حل المعادلة $(س+٢)^{٢}$ =−٥ هو (٣ ، -٧)	( )

ثالثا: أسئلة المزاوجة

القائمة (أ)		
١	$س^{٢}$ + ٥س +٦=	
٢	$س^{٢}$ − ٥س +٦=	
٣	$س^{٢}$ + ٥س −٦=	
٤	$س^{٢}$ − ٥س −٦=	
٥	$س^{٢}$ − ٦س +٥=	
٦	$س^{٢}$+٢س −١٥=	
٧	$س^{٢}$−٨س + ١٥=	
٨	$س^{٢}$+٧س +١٠=	

القائمة (ب)	
أ	(س+٢) (س+٣)
ب	(س−١) (س+٦)
ج	(س+١) (س−٦)
د	(س−٣) (س+٥)
هـ	(س+٢) (س+٥)
و	(س−١) (س−٥)
ز	(س−٣) (س−٥)
ح	(س−٢) (س−٣)

رابعاً: الأسئلة المقالية

١) حُلَّ المعادلة $(س - ٣)^{٢} = ٢٥$

٢) حلّل $٢ص^{٤} - ٥٠$

٣) حلّل كلًّا من ثلاثيات الحدود الآتية:

أ) $س^{٢} - ٣س - ٢٨$

ب) $٢س^{٢} + ٥س + ٣$

٤) تمثّل العبارة $(س^{٢} - ٤س - ١٢)$ سم^{٢} مساحة مستطيل طوله $(س + ٢)$ سم. فما عرضه؟