شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية

المراجعة النهائية للفصل الثامن الدوال التربيعية

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-03-21 06:03:30

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط

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

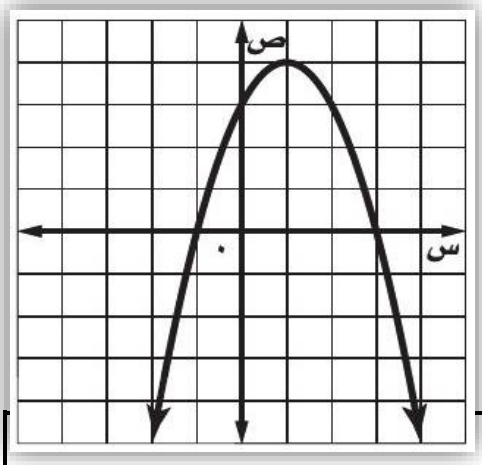
1	شرح درس المستقيمات المتوازية والمستقيمات المتعامدة
2	خرائط ذهنية و أوراق عمل و مقاطع فيديو
3	مراجعة عامة و نهائية
4	إجابة اختبار نهائي الدور الأول
5	اختبار نهائي الدور الأول قابل للتعديل

المراجعة النهائية

رياضيات ٣ متوسط

الفصل ٨ الدوالّ التربيعية

إعداد الأستاذ منصور صبري



أولاً: أسئلة الاختيار من متعدد

مستخدماً الشكل المقابل أجب على الأسئلة (١ - ٥)

١ إحداثي نقطة رأس المنحنى للشكل هو ....

(أ)	(٣، ٢)	(ب)	(١، ٤)	(ج)	(- ١، ٠)	(د)	(١، ٤)

٢ معادلة محور تماثل الشكل المقابل هي س= .....

(أ)	صفر	(ب)	١	(ج)	٣	(د)	٤

٣ المقطع الصادي في الشكل يساوي .....

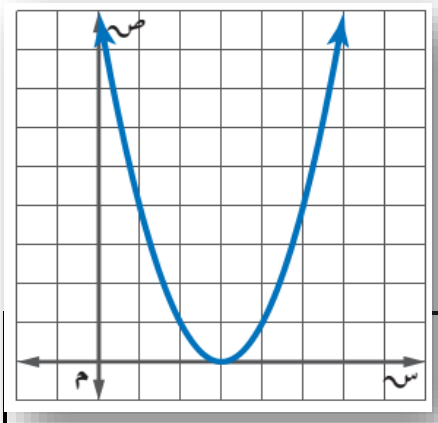
(أ)	١	(ب)	٢	(ج)	٣	(د)	٤

٤ مدى الدالة في الشكل المقابل هو .....

(أ)	{ص | ص ≤ ١ }	(ب)	{ص | ص ≥ ٤ }	(ج)	{ص | ص ≥ ١ }	(د)	{ص | ص ≤ ٤ }

٥ جذرا المعادلة من الشكل هما .....

(أ)	٣،٠	(ب)	-١، -٣	(ج)	٣، -١	(د)	١،٣



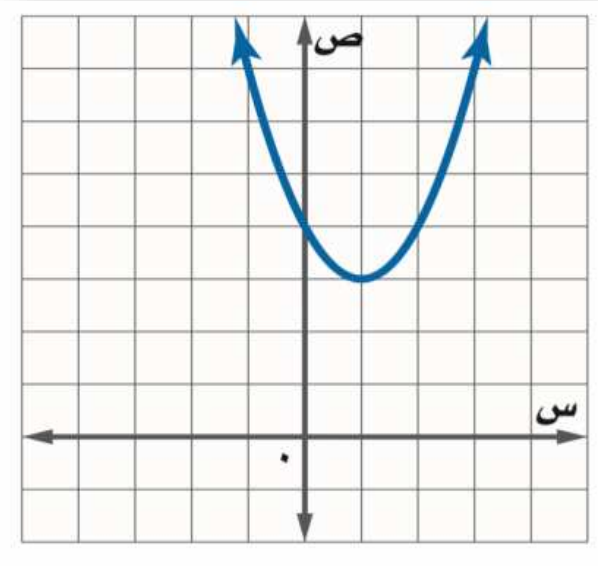
مستخدماً الشكل المقابل أجب على الأسئلة (٦ - ٩)

٦	إحداثي نقطة رأس المنحنى للشكل هو							
	(أ)	(٣، ٠)	(ب)	(١، ٤)	(ج)	(٠، ٣)	(د)	(٤، ١)
٧	عدد حلول المعادلة التربيعية الممثلة بالشكل المقابل يساوي							
	(أ)	صفر	(ب)	١	(ج)	٢	(د)	٣
٨	القيمة الصغرى للدالة التربيعية في الشكل عند ص = ...							
	(أ)	صفر	(ب)	١	(ج)	٣	(د)	٨
٩	**معادلة محور تماثل الشكل المقابل هي س=**							
	(أ)	صفر	(ب)	١	(ج)	٢	(د)	٣
١٠	**قيمة جـ التي تجعل س^{٢} + ٨س + جـ مربعا كاملا هي**							
	(أ)	١٠	(ب)	١٦	(ج)	٦٤	(د)	٤
١١	**قيمة المميز للمعادلة ٢س^{٢} + ١١س +١٥ =٠** يساوي							
	(أ)	صفر	(ب)	١-	(ج)	١	(د)	٢
١٢	**عدد حلول المعادلة ٢س^{٢} + ١١س +١٥ =٠ هو .....**							
	(أ)	حلان	(ب)	حل واحد	(ج)	٣ حلول	(د)	لا يوجد حل

ثانيا: أسئلة الصواب والخطأ

١	يسمى التمثيل البياني للدالة التربيعية قطع مكافئ .	( )
٢	الدالة د(س) = −٢س^{٢} + ٤س − ١ لها قيمة صغرى .	( )
٣	باستخدام القانون العام حل المعادلة ٢س^{٢} +٩س −١٨ = ٠ هو ١,٥ ، -٦	( )
٤	مجال الدالة التربيعية هو مجموعة الاعداد الحقيقية .	( )
٥	اذا كانت قيمة المميز للمعادلة التربيعية تساوي صفر فإن للمعادلة جذر حقيقي واحد.	( )
٦	المقطع الصادي للدالة د(س) = ٣س^{٢} + ٤س +٥ هو ٣	( )

ثالثا: مستخدما الشكل المقابل



أكمل الفراغ بإجابة صحيحة

١) نقطة رأس المنحنى هي .....

٢) معادلة محور التماثل هي.....

٣) المجال هو .....

٤) المدى هو .....

٥) عدد حلول المعادلة الممثلة بيانيا بالشكل = ...

٦) للدالة قيمة صغرى عند .....

٧) المقطع الصادي هو .....

@mansour1911
0590759599