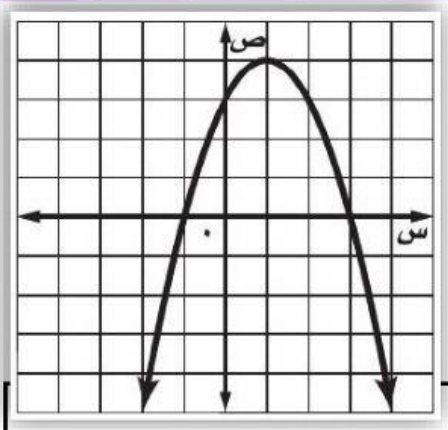
المراجعة النهائية

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)	(جـ)	(- ١، ٠)	(د)	(٤، ١)

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

(أ)	صفر	(ب)	١	(جـ)	٣	(د)	٤

٣ المقطع الصادي في الشكل يساوي .....

(أ)	١	(ب)	٢	(جـ)	٣	(د)	٤

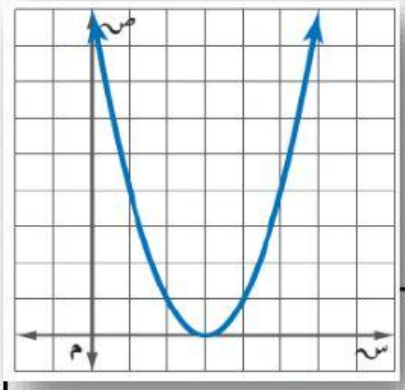
٤ مدى الدالة في الشكل المقابل هو .....

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

٥ جذرا المعادلة من الشكل هما .....

(أ)	٣،٠	(ب)	-١، -٣	(جـ)	٣، -١	(د)	١،٣

LIVEWORKSHEETS



مستخدماً الشكل المقابل أجب على الأسئلة (٦ - ٩)

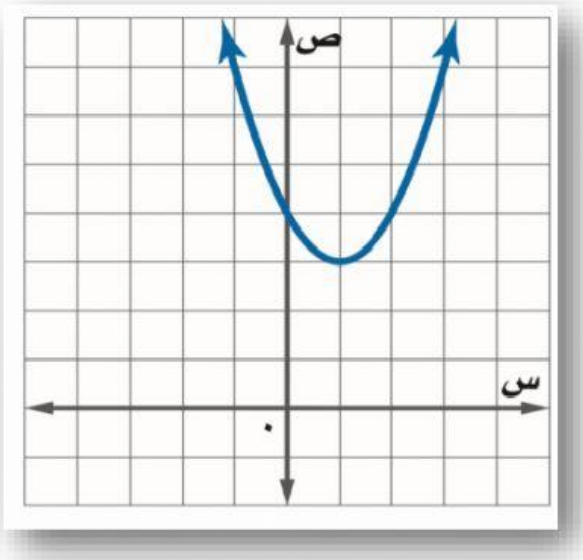
٦	إحداثي نقطة رأس المنحنى للشكل هو							
	(أ)	(٣، ٠)	(ب)	(١، ٤)	(جـ)	(٠، ٣)	(د)	(٤، ١)
٧	عدد حلول المعادلة التربيعية الممثلة بالشكل المقابل يساوي							
	(أ)	صفر	(ب)	١	(جـ)	٢	(د)	٣
٨	القيمة الصغرى للدالة التربيعية في الشكل عند ص = ...							
	(أ)	صفر	(ب)	١	(جـ)	٣	(د)	٨
٩	**معادلة محور تماثل الشكل المقابل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

LIVEWORKSHEETS

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 (.....٥.....)

٢) معادلة محور التماثل هي س = ...

٣) المجال هو .....

٤) المدى هو {ص | ص ≤ .....}

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

٦) للدالة قيمة صغرى عند .....

٧) المقطع الصادي هو .....

@mansour1911
0590759599

LIVEWORKSHEETS