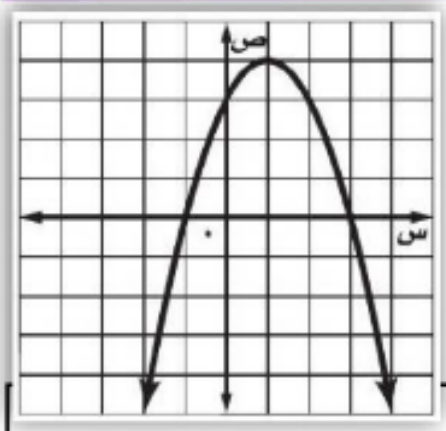
المراجعة النهائية

رياضيات ٣ متوسط

الفصل ٨ الدوال 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)	(٤، ١)

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

(أ)	صفر	(ب)	١	(ج)	٣	(د)	٤

٣ المقطع الصادي في الشكل يساوي .....

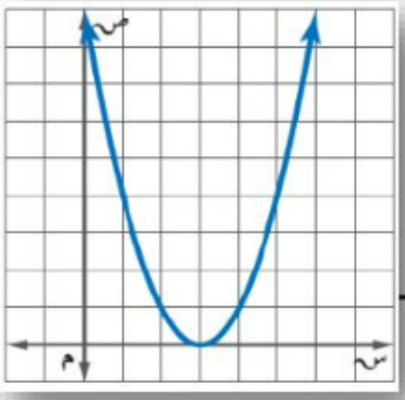
(أ)	١	(ب)	٢	(ج)	٣	(د)	٤

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)	(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 ٢$س^{٢}$ + ١١س +١٥ = ٠ يساوي .....

(أ)	صفر	(ب)	−١	(جـ)	١	(د)	٢

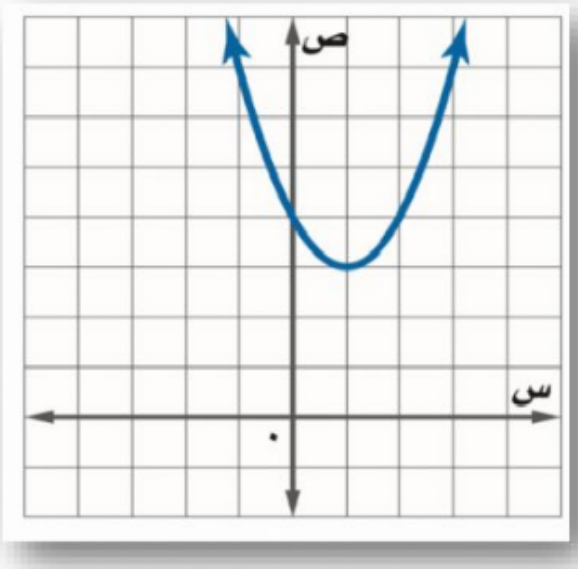
١٢ عدد حلول المعادلة ٢$س^{٢}$ + ١١س +١٥ = ٠ هو .....

(أ)	حلان	(ب)	حل واحد	(جـ)	٣ حلول	(د)	لا يوجد حل

ثانيا: أسئلة الصواب والخطأ

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

ثالثا: مستخدما الشكل المقابل



أكمل الفراغ بإجابة صحيحة

١) نقطة رأس المنحنى هي (1 ، 3)

٢) معادلة محور التماثل هي س = 1

٣) المجال هو ح

٤) المدى هو { ص | ص ≤ 3 }

٥) عدد حلول المعادلة الممثلة بيانيا بالشكل = صفر

٦) للدالة قيمة صغرى عند 3

٧) المقطع الصادي هو 4 .

@mansour1911
0590759599