

## اختبار فصل الدوال التربيعية نموذج 4 مع الإجابة



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث المتوسط ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 18:40:53 2025-03-16

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة  
رياضيات:

إعداد: سالم السهيمي

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

اختبار فصل الدوال التربيعية نموذج 3 مع الإجابة

1

اختبار فصل الدوال التربيعية نموذج 2 مع الإجابة

2

اختبار الفصل الثامن الدوال التربيعية نموذج 1

3

عرض بوربوينت لدرس حل المعادلات التربيعية باستعمال القانون العام تدرب

4

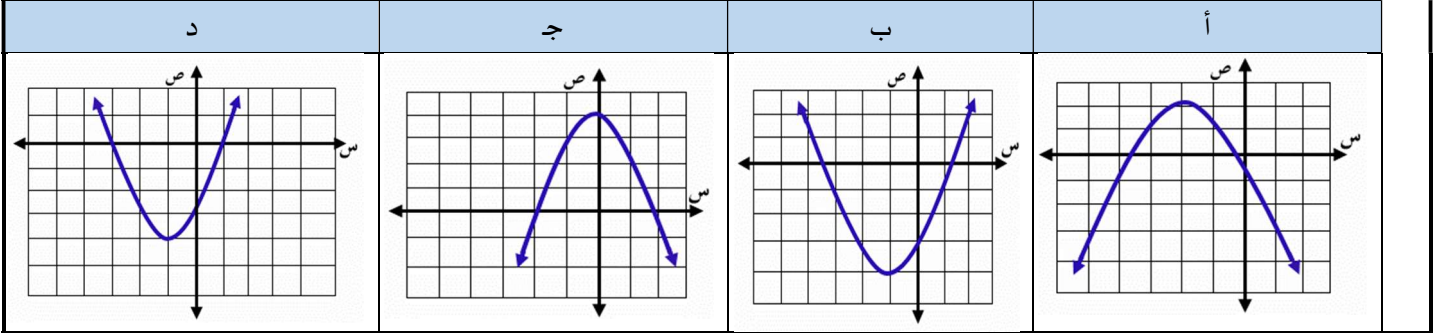
عرض بوربوينت لدرس حل المعادلات التربيعية باستعمال القانون العام ( سادة )

5

## اختبار الفصل الثامن (الدوال التربيعية)

٥ درجات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

١ أي مما يلي هو التمثيل البياني الصحيح للدالة  $ص = س^2 + ٢س - ٣$  ؟٢ أوجد القيمة العظمى للدالة  $ص = ٥ - ٣س^2$ 

أ	٣	ب	٢	ج	٢-	د	٥
---	---	---	---	---	----	---	---

٣ يبني إسماعيل صالة مستطيلة الشكل خلف منزل عائلته مساحتها ١٤٤ متراً مربعاً، وطولها يزيد على عرضها بمقدار ١٠ أمتار، فما بعد الصالة؟

أ	١٨ ، ٨	ب	١٠ ، ٨	ج	١٨ ، ١٠	د	١٢ ، ١٢
---	--------	---	--------	---	---------	---	---------

٤ ما اتجاه التمثيل البياني للدالة  $ص = ٤س - ٦س^2 - ٨$  ؟

أ	مفتوحاً للأسفل	ب	مفتوحاً للأعلى	ج	مفتوحاً لليسر	د	مفتوحاً لليمين
---	----------------	---	----------------	---	---------------	---	----------------

٥ في القانون العام تُسمى العبارة التي تحت الجذر (ب' - ٤ أ ج)

أ	المقطع الصادي	ب	حل المعادلة	ج	المميز	د	الرأس
---	---------------	---	-------------	---	--------	---	-------

درجتان

السؤال الثاني : أكمل الفراغات التالية.

١	إذا كانت $ص = س^2 - ٨س + ٤$ فإن معادلة محور التماثل .....
٢	إذا كان القطع المكافئ مفتوحاً إلى الأعلى فإن للدالة قيمة .....
٣	المقطع الصادي للدالة $ص = ٣س^2 + ٦س - ٥$ يساوي .....
٤	الطريقة الأفضل لحل المعادلة $(١ - س)^2 = ١٦$ هي .....

٣ درجات

السؤال الثالث : باستخدام القانون العام حل المعادلة :  $٠ = ٦ + ٥س + س^2$ 

.....

.....

.....

.....

.....

.....

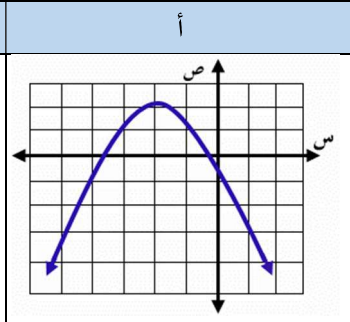
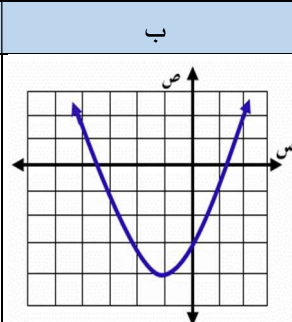
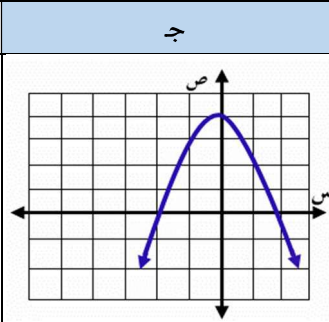
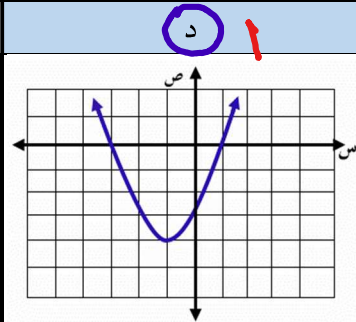
.....

## اختبار الفصل الثامن (الدوال التربيعية)

### السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

## ۵ درجات

١ أي مما يلي هو التمثيل البياني الصحيح للدالة  $v = s^2 + 2s - 3$  ؟



أوجد القيمة العظمى للدالة  $D(s) = 5 - 3s^2$

۱	۳	۲	۶	۷	۸	۹	۰
---	---	---	---	---	---	---	---

يبيّن إسماعيل صالة مستطيلة الشكل خلف منزل عائلته مساحتها ١٤٤ متراً مربعاً، وطولها يزيد على عرضها بمقدار ١٠ أمتار، فما بعد الصالة؟

۱۲، ۱۲	د	۱۸، ۱۰	ج	۱۰، ۸	ب	۱۸، ۸	ا
--------	---	--------	---	-------	---	-------	---

ما اتجاه التمثيل البياني للدالة  $y = 4x - 6$  ؟

أ	ب	ج	د	هـ
مفتوحا للأسفل	مفتوحا للأعلى	مفتوحا للييسار	مفتوحا لليمين	مفتوحا للأسفل

في القانون العام تُسمى العبارة التي تحت الجذر (ب<sup>٢</sup> - ٤ أ ج )

أ	المقطع الصادي	ب	حل المعادلة	ج	المميز	د	الرأس
---	---------------	---	-------------	---	--------	---	-------

**السؤال الثاني :** أكمل الفراغات التالية.

درجستان

١ إذا كانت  $ص = س^2 - ٨س + ٤$  فإن معادلة محور التماثل  $٤ = ٤$

٢	إذا كان القطع المكافئ مفتوحاً إلى الأعلى فإن للدالة قيمة	حرف
---	--	-----

٣ المقطع الصادى للدالة  $v = 3s^2 + 6s - 5$  يساوى ٥

٤	الطريقة الأفضل لحل المعادلة $(س - ١)^٢ = ١٦$ هي <u>المحذر التربيعي الطرفين</u> $\frac{١}{٢}$
---	--

### السؤال الثالث

$$٠ = ٦ + ٥س + ٢س^٢$$

### ۳ درجات

طمبر = ج - ۲۱۶ ج  $\frac{1}{2}$

$$\frac{1}{2} \times 1 \times 2 - 0 =$$
$$= c_2 - c_0 = 1 \text{ جالب}$$
$$\frac{1 \pm 0}{2} = \frac{1 \pm \sqrt{1-4}}{2} = 1$$
$$\frac{1}{2}x - = \frac{1-0}{2} = \frac{1}{2} \quad \text{or} \quad \frac{1}{2}x - = \frac{1+0}{2} = \frac{1}{2}$$