

## اختبار فصل الدوال التربيعية نموذج 3 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: 18:35:20 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:

### 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 2 مع الإجابة

1

اختبار الفصل الثامن الدوال التربيعية نموذج 1

2

عرض بوربوينت لدرس حل المعادلات التربيعية باستعمال القانون العام تدرب

3

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

4

حل الاختبار المحاكي لاختبار نافس الأسبوع الأول

5

## اختبار الفصل الثامن (الدوال التربيعية)

٦ درجات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

١ أي الدوال الممثلة بيانيا مميّزها عدد موجب ؟			
أ	ب	ج	د

٢ أوجد قيمة س إذا علمت أن مساحة المستطيل ٤٨ سم <sup>٢</sup>			
أ	ب	ج	د
٥	٣	٦	٧
٦	٣	٧	٥

٣ حدد مدى الدالة $ص = -س^٢ + ٢س + ٦$			
أ	ب	ج	د
$\{ص   ص \geq ٦\}$	$\{ص   ص \leq ٦\}$	$\{ص   ص \geq ٧\}$	$\{ص   ص \leq ٧\}$

٤ قذفت كرة من مستوى سطح الأرض إلى الأعلى بسرعة ابتدائية قدرها ٢٠ م / ث ، والدالة $ع = -٥س^٢ + ٢٠س$ تمثل الارتفاع (ع) عن سطح الأرض بالأمتار بعد ن ثانية. ما أقصى ارتفاع تصله الكرة؟			
أ	ب	ج	د
٥ م	١٥ م	٢٠ م	٢٥ م

٥ ما قيمة ج التي تجعل $س^٢ + ١٠س + ج$ مربعاً كاملاً ؟			
أ	ب	ج	د
٢٠	١٠٠	٢٥	١٠

٦ عند التمثيل البياني للدالتين $د(س) = س^٢ + ٥س + ٦$ ، $هـ(س) = -س^٢ - ٥س - ٦$ أي العبارات التالية ليست صحيحة			
أ	ب	ج	د
لهما محور التماثل نفسه	لهما الحل نفسه	د(س) لها قيمة صغرى ، هـ(س) لها قيمة عظمى	لهما الرأس نفسه

٤ درجات

السؤال الثاني :

١ حل المعادلة التالية : $(١ - س)^٢ = ٤٩$	
.....	
.....	
.....	
.....	

٢ أوجد قيمة المميز للمعادلة التالية ثم حدد عدد حلولها الحقيقية $س^٢ - ٣س + ١٠ = ٠$	
.....	
.....	
.....	
.....	

اختبار الفصل الثامن (الدوال التربيعية)

٦ درجات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

١	أي الدوال الممثلة بيانياً مميزها عدد موجب ؟	أ		ب		ج		د	
٢	أوجد قيمة س إذا علمت أن مساحة المستطيل ٤٨ سم <sup>٢</sup>	أ	٥	ب	٣	ج	٧	د	٦
٣	حدد مدى الدالة $ص = -س^٢ + ٢س + ٦$	أ	$\{ص   ص \geq ٦\}$	ب	$\{ص   ص \leq ٦\}$	ج	$\{ص   ص \geq ٧\}$	د	$\{ص   ص \leq ٧\}$
٤	قذفت كرة من مستوى سطح الأرض إلى الأعلى بسرعة ابتدائية قدرها ٢٠ م / ث ، والدالة $ع = -٥س^٢ + ٢٠س$ تمثل الإرتفاع (ع) عن سطح الأرض بالأمتار بعد ث ثانية. ما أقصى ارتفاع تصله الكرة؟	أ	٥ م	ب	١٥ م	ج	٢٠ م	د	٢٥ م
٥	ما قيمة ج التي تجعل $س^٢ + ١٠س + ج$ مربعاً كاملاً ؟	أ	٢٠	ب	١٠٠	ج	٢٥	د	١٠
٦	عند التمثيل البياني للدالتين $د(س) = س^٢ + ٥س + ٦$ ، $هـ(س) = -س^٢ - ٥س - ٦$ أي العبارات التالية ليست صحيحة	أ	لهما محور التماثل نفسه	ب	لهما الحل نفسه	ج	د(س) لها قيمة صغرى ، هـ(س) لها قيمة عظمى	د	لهما الرأس نفسه

٤ درجات

السؤال الثاني :

١	حل المعادلة التالية : $(س - ١)^٢ = ٤٩$	١	$س - ١ = \pm ٧$	٢	$س = ٨$ أو $س = -٦$
٢	أوجد قيمة المميز للمعادلة التالية ثم حدد عدد حلولها الحقيقية $س^٢ - ٣س + ١٠ = ٠$	المميز = $١٤$ ج	$١٤$	ليس لها حلول حقيقية	$١٤$