

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

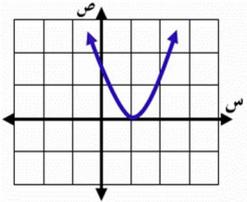
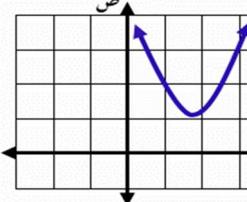
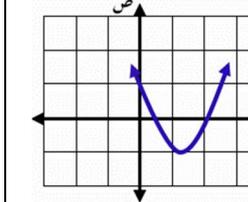
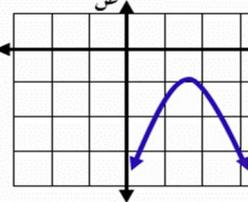
حل الاختبار المحاكي لاختبار نافس الأسبوع الأول

5

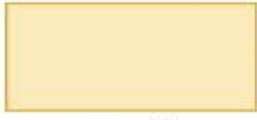
اختبار الفصل الثامن (الدوال التربيعية)

٦ درجات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

| | |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ١ | أي الدوال الممثلة بيانياً مميّزها عدد موجب ؟ |
| أ |  |
| ب |  |
| ج |  |
| د |  |

| | |
|---|-----------------------------------------------------------|
| ٢ | أوجد قيمة س إذا علمت أن مساحة المستطيل ٤٨ سم ^٢ |
| أ | ٥ |
| ب | ٣ |
| ج | ٦ |
| د | ٧ |



| | |
|---|------------------------------------|
| 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 الارتفاع (ع) عن سطح الأرض بالأمتار بعد ن 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 : $(س - ١)^٢ = ٤٩$ |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 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 مميّزها عدد موجب ؟ | أ | | ب | | ج | | د | |
| ٢ | أوجد قيمة س إذا علمت أن مساحة المستطيل ٤٨ سم ^٢ | 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 ن 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 : $(س - ١)^٢ = ٤٩$ | المميز = $ب - ٤أ$ ج = ١٤ |
| ٢ | أوجد قيمة المميز للمعادلة التالية ثم حدد عدد حلولها الحقيقية $س^٢ - ٣س + ١٠ = ٠$ | المميز = $(٣ - ٤) = ١ - ١٠ = -٩$ $١٠ - ٩ = ١ > ٠$ ليس لها حلول حقيقية |