

مراجعة على الوحدة التاسعة (المزيد من المعادلات)



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف العاشر ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-06-07 22:48:57

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 العاشر



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة رياضيات في الفصل الثاني

تدريبات على الإكمال إلى مربع وحل المعادلات أنياً ورسم الدوال التربيعية	1
سؤال قصير (1-9) الإكمال إلى مربع	2
سؤال قصير (1) في الرياضيات	3
سؤال قصير (1) لمادة الرياضيات	4
الواجب المنزلي (1) لمادة الرياضيات	5

مراجعة على الوحدة التاسعة (المزيد من المعادلات)

للفصل العاشر

الفصل الدراسي الثاني



دروس الوحدة

- (١) الإكمال إلى مربع +
- (٢) الصيغة التربيعية +
- (٣) حل المعادلات الآنية +
- (٤) رسم الدوال التربيعية +

دو کماں کی مربع

إذا كان $s^2 + 4s - 5 = (s + a)^2 + b$ ، حوٲ قيمة $a + b = \dots$

۱۱ ○

۷ ○

۱۱- ○

۷- ○

أوجد قيمة ك التي تجعل العبارة مربعا كاملا :

(أ) $s^2 - ۸s + ك$

(ب) $s^2 + كs + ۲۵$

الصيغة التربيعية

حوظ قيمة س الصحيحة لحل المعادلة س² - ٣س + ٢ = ٠ بالصيغة التربيعية

$$\frac{\sqrt{39} \sqrt{\pm 3 -}}{12}$$

$$\frac{\sqrt{39} \sqrt{\pm 3}}{12}$$

$$\frac{\sqrt{57} \sqrt{\pm 3 -}}{12}$$

$$\frac{\sqrt{57} \sqrt{\pm 3}}{12}$$

للمعادلة التربيعية س² - ٥س + ٣ = ٠ حلان هما أ ، ب

أوجد قيمة: (أ) أ + ب

(ب) أ - ب

حل المعادلتين الآتية

(١) حوظ الإجابة الصحيحة: أي من النقاط الآتية تمثل إحدى نقاط تقاطع المنحنى $s^2 = s^3 + 2$ والمستقيم $s = 2$ ؟

(٢- ، ٢-)

(٢ ، ٢-)

(٣ ، ٠)

(٠ ، ٣)

(٢) أكمل : حل المعادلتين $s^2 = s^3 + 2$ ، $s = 2$ ، $s^2 = 1$ ،
(..... ،) ، (..... ،)

رسم الدوال التربيعية

(١) إذا كانت نقطة رأس المنحنى $v = s^2 - 4s$ هي $(4, 0)$ فحوظ قيمة a

صفر ٤ -٤ ٢

(٢) إذا كانت $(0, 2)$ هي نقطة تقاطع الدالة $v = s^2 - 2s + a$ مع محور السينات فإن قيمة a تساوي :

٢ -٢ ٤ -٤

تدريبات متنوعة



جسر مشاة علوي معادلة منحنى القوس الداعم للجسر
تُعطى بالعلاقة :

$$ع = ٣ س - ١٨ س$$

حيث (ع) متر يمثل ارتفاع الجسر

(أ) حدد نقطة رأس منحنى الدالة .

(ب) احسب أعلى ارتفاع للجسر

١) إذا كان $s^2 + 6s + 1 = (s + 3)^2 - 8$ ، وكان $u = 3 - v$ حوّل قيمة v

$$30$$

$$10$$

$$10$$

$$20$$

٢) ضع العبارة التربيعية $s^2 - 6s + 1$ على الصورة $(s + 3)^2 + v$

انتهى العرض

تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح