

اختبار قصير ثانٍ



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف التاسع ← رياضيات ← الفصل الثاني ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 22:13:48 2026-05-10

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 التاسع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

اختبار قصير ثانٍ	1
نماذج اختبارات أسئلة قصيرة النسب والتحليل والمعادلات مع الإجابات	2
أساسيات الرياضيات دليل منهج الوحدات الدراسية والمفاهيم الأساسية	3
حصاد الأسبوع الثاني تطبيقات عملية على النسب والتناسب	4
تجميع الاختبارات القصيرة الأولى	5



٢

اختبارات قصيرة

مادة الرياضيات

أ/ صهيب علي الراشدي
أ/ المعتصم الفزاري



الصف التاسع

نموذج ١

الدرجة: ١٠/

التاريخ: / إبريل/ ٢٠٢٦

الإسم:

درجة

١ إذا كانت $s = 2$ حوط قيمة v عندما $s = 0$

٣٢ د

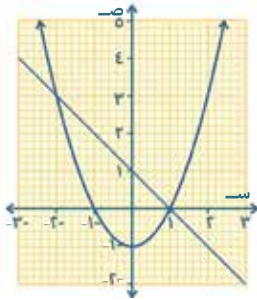
٢٥ ع

١٠ ب

٧ ا

درجتين

٢ قيمة s لنقاط تقاطع المنحى مع المستقيم هي:

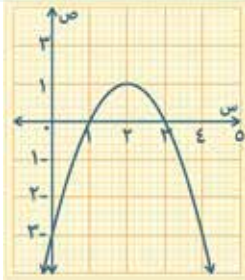


.....=س

.....=س

درجة

٣ حوط معادلة محور تماثل منحى الدالة:



١=س ا ٢=س ب

٣=س ج ٣-=س د

درجتين

٤ مكعبان (س) و (ص) متشابهان:
طول ضلع المكعب (س) ١٥ سم ، وطول ضلع المكعب (ص) ٥ سم.
أوجد ما يلي:

١ عامل تشابه المساحات السطحية.

.....

ب عامل تشابه الحجوم.

.....

درجة

٥ حوِّط أصغر قيمة لـ n الصحيحة التي تجعل $(1, 6)^n$ أكبر من ١٠

٦ ١

٥ ٢

٤ ٣

٣ ٤

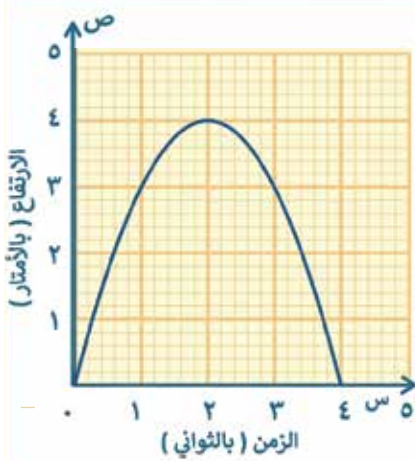
درجة

٦ يتقاطع التمثيلان البيانيان لكل من الدالتين $v = 4s$ ، $v = \left(\frac{1}{4}\right)^s$ عند النقطة

.....

درجتين

٧ يبين التمثيل البياني المقابل ارتفاع قوس الماء من نافورة (بالمتر) خلال عدد من الثواني:



١ ما أقصى ارتفاع وصله قوس الماء ؟

.....

٢ متى كان قوس الماء عند ارتفاع ٣ أمتار بالضبط ؟

.....

نموذج ٢

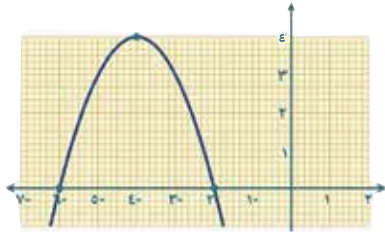
الدرجة: ١٠/

التاريخ: / إبريل/ ٢٠٢٦

الإسم:

درجة

١ حوط معادلة محور التماثل



١ س = -٤ ٢ ص = ٤

٣ س = ٠ ٤ ص = ٠

درجة

٢ أكمل جدول القيم التالي لقوى العدد ٤

س	٢-	١-	٠	١
٤				

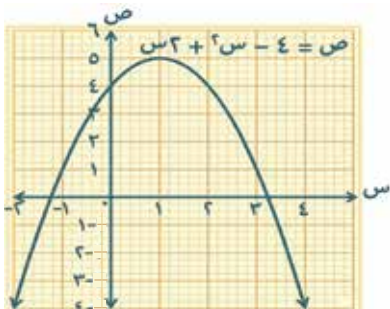
درجة

٣ ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة: رأس المنحنى للدالة $ص = س^٢ - ٤س + ٦$ هو

١ (٢، -٢) ٢ (-٢، ٢) ٣ (-٢، -٢) ٤ (٢، ٢)

درجتين

٤ استخدم التمثيل البياني المقابل للدالة $ص = س^٢ - ٤س + ٢$ لحل المعادلات التالية:



١ (.....،.....)

١ س = ٢ + ٤

٢ (.....،.....)

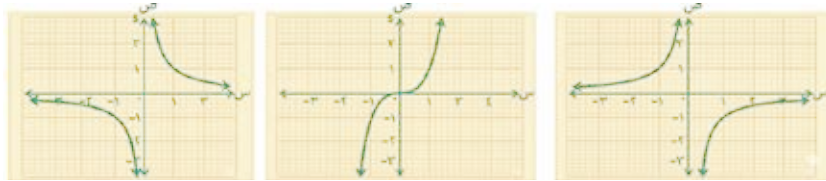
٢ س = ٢ + ٤

٣ نقطة رأس المنحنى للدالة ص (.....،.....)

درجة

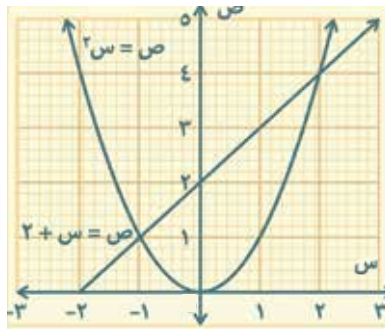
صل الدالة بالرسم البياني الدال عليها

$$ص = \frac{1}{س}$$



درجة

استخدم التمثيل البياني للدوال التالية لحل المعادلتين انيا في كل مما يلي:

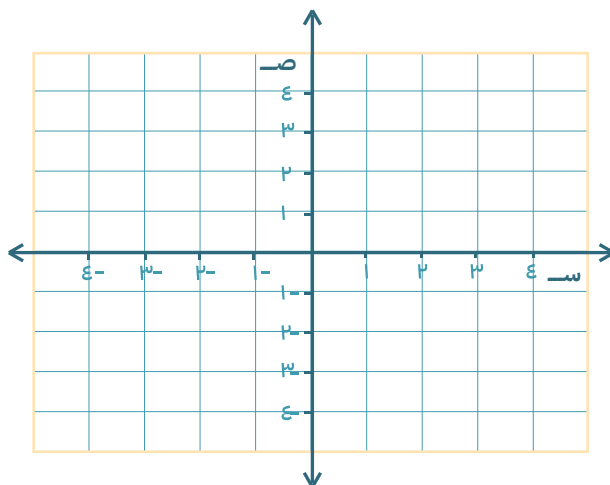


.....
.....

درجتين

ارسم منحنى الدالة $ص = س^2 - ١$

س	٢-	١-	٠	١	٢
$س^2 - ١$					



نموذج ٣

الدرجة: ١٠/

التاريخ: / إبريل / ٢٠٢٦

الإسم:

درجة

١ حوط الجزء المقطوع من المحور الصادي في المعادلة التربيعية
 $ص = س^٢ - ٣س + ٥$

٥- د

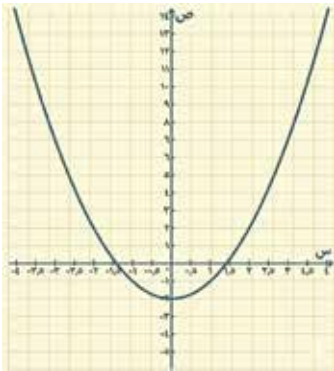
٥ ع

٣- ب

٣ ا

درجة

٢ حوط المعادلة التربيعية التي يعبر عنها التمثيل البياني المقابل:



ب $ص = س^٢ - ٢$

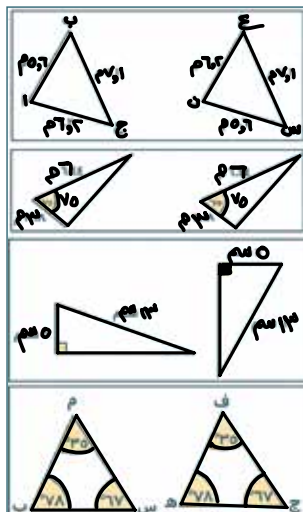
ا $ص = س^٢ + ٢$

ع $ص = -س^٢ - ٢$

د $ص = -س^٢ + ٢$

درجتين

٣ صل بين التمثيل البياني المقابل ارتفاع قوس الماء من نافورة
 (بالمتر) خلال عدد من الثواني :



ض ز ض

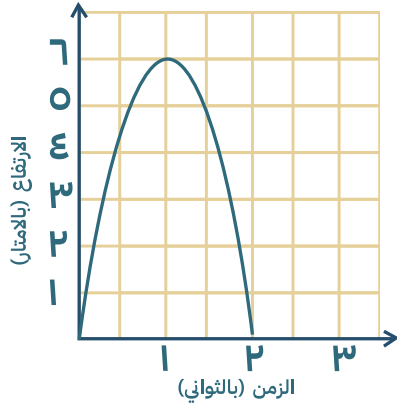
ض ض ض

ق ض و

٤

٣ درجات

يبين التمثيل البياني المقابل ارتفاع قوس الماء من نافورة (بالمتر) خلال عدد من الثواني:



١ ما أعلى ارتفاع يصل إليه قوس الماء؟

.....

٢ ما الزمن اللازم لقوس الماء لكي يصل إلى أقصى ارتفاع؟

.....

٣ ما ارتفاع الحجر عند ٠,٥ ثواني؟

.....

٥

درجة

أكمل:

معادلة محور التماثل في المعادلة التربيعية

ص = ٢س + ٤س - ٦ هي س =

.....

٦

درجتين



الزمن الحقيقي
يزيد عن الزمن
التوقع بمقدار
ساعة و ٤٠
دقيقة

توقع سعيد أن تستغرق رحلته إلى منزل والدته ٣ ساعات و ٥٠ دقيقة، ولكنها في الواقع استغرقت ٥ ساعات و ١٠ دقائق

فسّر أن ما يقوله سعيد خاطئ.

.....

.....

نموذج للإجابة

نموذج ١

الدرجة: ١٠/

التاريخ: / إبريل / ٢٠٢٦

الإسم:

درجة

١ إذا كانت $s = 2$ حوط قيمة v عندما $s = 0$

٣٢ د

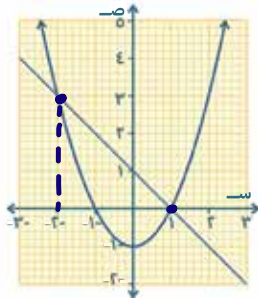
٢٥ ع

١٠ ب

٧ ا

درجتين

٢ قيمة s لنقاط تقاطع المنحى مع المستقيم هي:

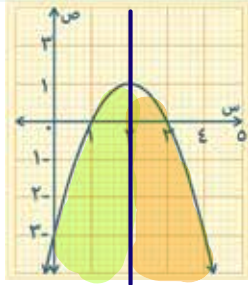


.....١.....=س

.....٣.....=س

درجة

٣ حوط معادلة محور تماثل منحى الدالة:



٢=س ب

١=س ا

٣=-س ع

٣=س ج

درجتين

٤ مكعبان (س) و (ص) متشابهان:
طول ضلع المكعب (س) ١٥ سم ، وطول ضلع المكعب (ص) ٥ سم.
أوجد ما يلي:

١ عامل تشابه المساحات السطحية.

..... $\left(\frac{5}{15}\right)^2$

٢ عامل تشابه الحجوم.

..... $\left(\frac{5}{15}\right)^3$

درجة

خوِّط أصغر قيمة لـ n الصحيحة التي تجعل $(1, 6)^n$ أكبر من ١٠

٦ ١

٥ ٢

٤ ٣

٣ ٤

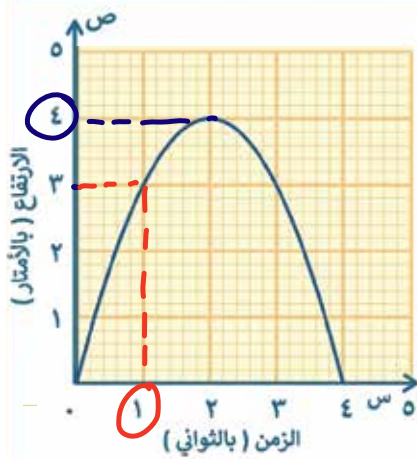
درجة

يتقاطع التمثيلان البياني لكل من الدالتين
 $v = 4s$ ، $v = \left(\frac{1}{4}\right)s^2$ عند النقطة

(١، ٤، ٠)

درجتين

يبين التمثيل البياني المقابل ارتفاع قوس الماء من نافورة (بالمتر)
 خلال عدد من الثواني:



١ ما أقصى ارتفاع وصله قوس الماء ؟

٤

٢ متى كان قوس الماء عند ارتفاع ٣ أمتار بالضبط ؟

١. ثابته

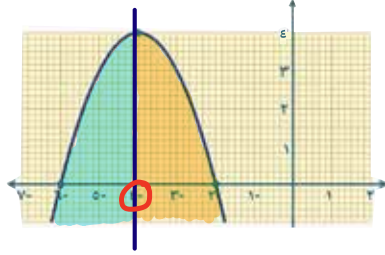
الدرجة: ١٠/

التاريخ: / إبريل / ٢٠٢٦

الإسم:

درجة

١ حوٲ معادلة محور التماثل



١ س = -٤ ٢ ص = ٤

٣ س = ٠ ٤ ص = ٠

درجة

٢ أكمل جدول القيم التالي لقوى العدد ٤

س	٢-	١-	٠	١
٤	٠.٦٢٥	٠.٢٥	١	٤

درجة

٣ ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة: رأس المنحنى للدالة $ص = س^٢ - ٤س + ٦$ هو

$$س = \frac{-b}{2a} = \frac{-(4)}{2 \times 1} = \frac{-4}{2} = -٢$$

$$ص = ٦ + ٢ \times ٤ - (-٢)^٢ = ٢$$

١ (٢، ٢)

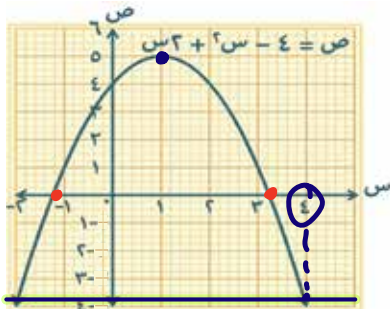
٢ (٢، -٢)

٣ (-٢، -٢)

٤ (-٢، ٢)

درجتين

٤ استخدم التمثيل البياني المقابل للدالة $ص = ٤ - س^٢ + ٢س$ لحل المعادلات التالية:



١ (١، ٣)

٢ (٣، ٠)

٣ (٢، ٤)

٤ (٤، ٠)

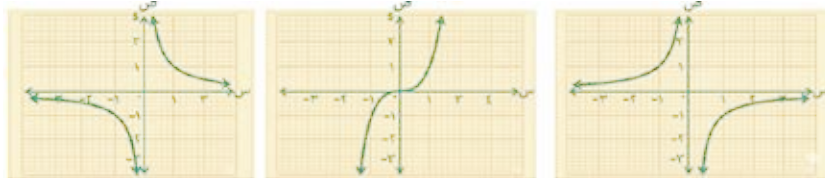
٥ (٠، ٥)

٦ (١، ٠)

درجة

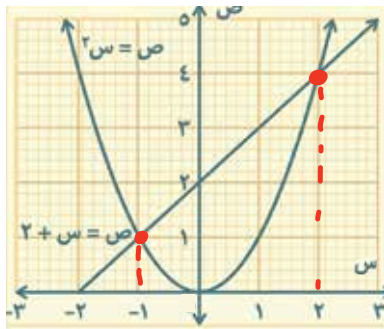
صل الدالة بالرسم البياني الدال عليها

$$ص = \frac{1}{س}$$



درجة

استخدم التمثيل البياني للدوال التالية لحل المعادلتين انيا في كل مما يلي:

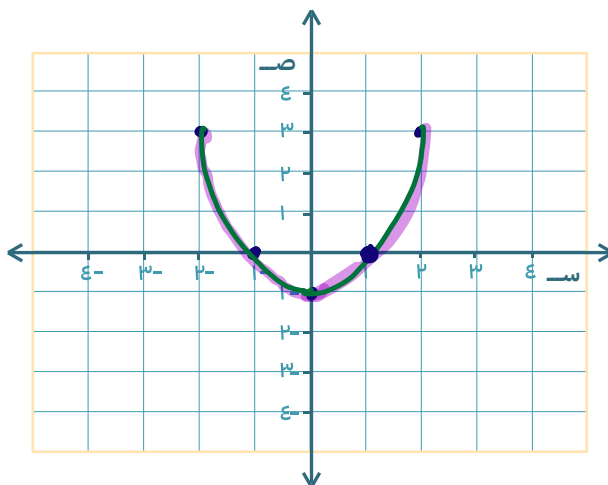


$$\begin{array}{c} \dots \text{س} = 1 \dots \text{أو} \dots \text{س} = 2 \dots \\ \text{ص} = 1 \qquad \qquad \text{ص} = 3 \end{array}$$

درجتين

ارسم منحنى الدالة $ص = س^2 - 1$

س	٢-	١-	٠	١	٢
س ^٢ - ١	٣	٠	١-	٠	٣



نموذج للاجابة

نموذج ٣

الدرجة: ١٠/

التاريخ: / إبريل / ٢٠٢٦

الإسم:

درجة

١ حوط الجزء المقطوع من المحور الصادي في المعادلة التربيعية
ص = س^٢ - ٣س + ٥

٥ - د

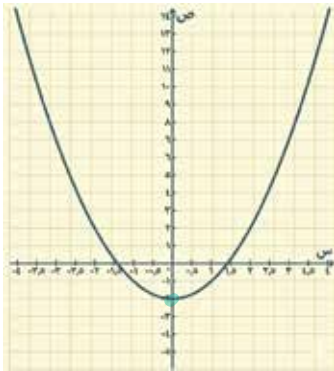
٥ - ج

٣ - ب

٣ - ا

درجة

٢ حوط المعادلة التربيعية التي يعبر عنها التمثيل البياني المقابل:



٢ - ص = س^٢ - ٢

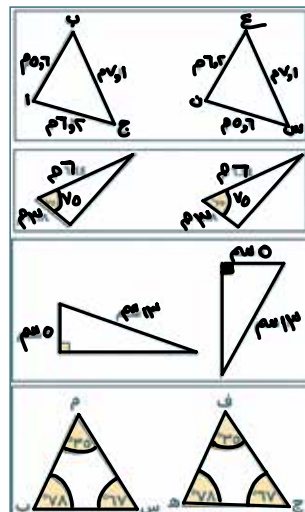
١ ص = س^٢ + ٢

٤ ص = -س^٢ - ٢

٣ ص = -س^٢ + ٢

درجتين

٣ صل بين التمثيل البياني المقابل ارتفاع قوس الماء من نافورة
(بالمتر) خلال عدد من الثواني :



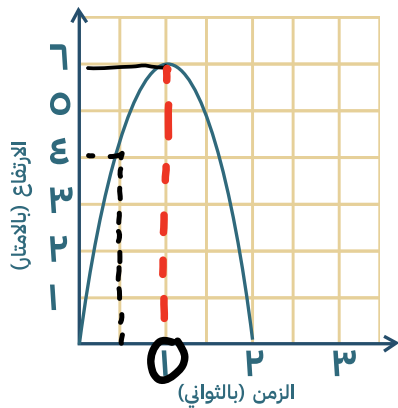
ض ز ض

ض ض ض

ق ض و

۳ درجات

يبين التمثيل البياني المقابل ارتفاع قوس الماء من نافورة (بالمتر)
خلال عدد من الثواني:



❶ ما أعلى ارتفاع يصل إليه قوس الماء؟



ⓑ ما الزمن اللازم لقوس الماء لكي يصل إلى أقصى ارتفاع؟

ثانيه

٥٠
 (ب) ما ارتفاع الحجر عند ٠,٥ ثواني؟

٤ من

درجة

أكمل:

معادلة محور التماثل في المعادلة التربيعية

ص = ۲س + ۴س - ۶ ہی س =

$$1 - \eta = \frac{\Sigma -}{\Sigma} = \frac{\Sigma -}{\Sigma \times \tau} = \frac{0}{1 \times \tau} = 0$$

درجتین



الزمن الحقيقي
يزيد عن الزمن
المتوقع بمقدار
ساعة و ٤٠
دقيقة

توقع سعيد أن تستغرق رحلته إلى منزل والدته ٣ ساعات و ٥٠ دقيقة، ولكنها في الواقع استغرقت ٥ ساعات و ١٠ دقائق

فسّر أن ما يقوله سعيد خاطئ.

$\frac{1}{2} \times 6 = 3$

١:٥ -
٢:٥ -

بنو لا بمقدان ساعة و
عشرون دقيقة

1:50