

مراجعة الوحدة الأولى



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الثاني عشر ← رياضيات متقدمة ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-10-24 11:38:47

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
متقدمة:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة رياضيات متقدمة في الفصل الأول

ملخص قوانين وتطبيقات مساحة القطاع الدائري	1
ثلاثة نماذج امتحانية للمراجعة قبل الامتحان النهائي	2
المراجعة النهائية مراجعة قبل الامتحان النهائي	3
حل تمارين مراجعة نهاية الوحدة الثانية (حساب المثلثات) 2	4
حل تمارين الوجدتين الثانية (حساب المثلثات) والرابعة (التفاضل) 2	5

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية

تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

تطبيق المناهج على Store App (آبل)

مراجعة الوحدة الاولى

الدرجة	السؤال	رقم المفردة
	(ظّل الشكل ☐ المقترن بأبسط صيغة أسية للعبارة $٦ هـ \times ٢ هـ$) ☐ $٣ هـ$ ☐ $٤ هـ$ ☐ $٨ هـ$ ☐ $١٢ هـ$	١
	(ظّل الشكل ☐ المقترن بقيم $٥ هـ + ٢ هـ$ مُقَرَّبًا الناتج إلى أقرب عدد صحيح) ☐ ٢٠ ☐ ١٥٦ ☐ ١٠٩٧ ☐ ٢٢٠٢٦	٢
	(ظّل الشكل ☐ المقترن بقيم $\frac{٨ هـ}{٠.٩٥ هـ}$ مُقَرَّبًا الناتج إلى أقرب عدد صحيح) ☐ ٥٥ ☐ ٤٠٣ ☐ ١٨٠٨ ☐ ٤٩١٥ $٣ هـ + ٣ ل ط س = ٣ هـ$ (ظلل الشكل ☐ المقترن بقيمة س) ☐ صفر ☐ ١ ☐ ٣ ☐ ٦	٣

تحسب أعداد نوع من الحشرات (ل) من خلال المعادلة $ل = ١٦٤ \times هـ$ حيث ن عدد الأيام بعد تسجيل عدد الحشرات لأول مرة.

(ظلل الشكل ☐) المقترن بعدد الحشرات بعد ٣ أيام لأقرب عدد صحيح

١٨٠ ☐

١٦٠ ☐

٣٢٩٤ ☐

٢٩٣٢ ☐

تتزايد أعداد النحل في خلايا وفقًا للصيغة $ص = ١٠٠ \times هـ$ ، حيث ن هو الزمن بالأسابيع التي يصل عندها عدد النحل إلى (١٥٠٠٠) نحلة.

(ظلل الشكل ☐) المقترن بقيمة ن مقربًا إلى أقرب عدد صحيح

٤ ☐

٣ ☐

٦ ☐

٥ ☐

[١]

بدون استخدام الحاسبة أوجد ناتج:

$$٥ ل ط هـ + هـ ٣ ط ٢$$

الدالة د(س) = هـ (س + ٣)

أوجد د^{-١}(س)

الدالة د(س) = ٥ هـ س - ٣

أوجد د^{-١}(٧)

د(س) = ك + هـ س^٢، حيث ك عدد ثابت

معكوس الدالة د(س) يساوي $\frac{1}{٣}$ لـ (س - ١)

أوجد قيمة ك

$$\text{لط } (٢س + ١) = \frac{١}{٣} \text{ لط } ٢٧$$

أوجد قيمة س

حل المعادلة الآتية:

$$\text{لط } \frac{١}{٤} = \text{لط } ٢س$$

المعادلة الأسية $٨ = ١-٣س$

حل المعادلة بدلالة اللوغاريتم الطبيعي.

$$\text{المعادلة الأسية الطبيعية هـ } 8 = 1 + \frac{s}{2}$$

(ظلل الشكل ☐ المقترن بقيمة س لأقرب منزلتين عشريتين)

$$1,08 \quad \square$$

$$0,04 \quad \square$$

$$3,89 \quad \square$$

$$2,16 \quad \square$$

٤

حل المعادلة $-3 + \text{لط} \left(\frac{s}{0} - 35 \right) = 1$ (مقرَّبًا الناتج إلى أقرب منزلتين عشريتين)

$$\text{حل المعادلة هـ } 8 = s^2 - s^0$$

لمنحنى المستقيم الذي ينتج من تحويل $ص = ٥هـ٤س$ إلى الصيغة الخطية $ص = م س + ج$ أوجد المقطع الرأسي (ج).

من خلال تحويل العلاقة $ص = ٦س٩$ إلى الصيغة الخطية $ص = م س + ج$ أوجد الميل .

$ص = \frac{٧س}{٤}$ علاقة غير خطية

أوجد المقطع الرأسي (ج) لمنحنى المستقيم الذي ينتج من تحويل العلاقة $ص$ إلى علاقة خطية في صيغة $ص = م س + ج$

(ظلل الشكل ☐ المقترن بقيمة ٢ + ل ط ٣ لأقرب منزلة عشرية واحدة)

١,٨ ☐

١,١ ☐

٣,١ ☐

٢,٢ ☐

ص = هـ^٦ صيغة أسية

(ظلل الشكل ☐ المقترن بالصيغة اللوغاريتمية الطبيعية للصيغة الأسية)

ل ط ص = ل ط ٦ ☐

ل ط ص = ٦ ☐

ل ط ص = ل ط $\frac{1}{6}$ ☐

ل ط ص = $\frac{1}{6}$ ☐

ل ط س + ل ط ١ = ٨

اكتب س بدلالة الأساس الطبيعي هـ

حل المعادلة: ل ط (١٢ س - ٣) = ل ط س + ل ط ٩

$$\text{هـ}^{\text{س}} = \frac{\text{هـ}^{\text{س}}}{\text{أ}} \quad \text{معادلة أسية}$$

(ظلل الشكل ☐ المقترن بقيمة س بدلالة اللوغاريتم الطبيعي)

$$\text{س} = \text{ل ط} + ٩ \quad \text{س} \quad \text{ل ط} + ٩ = \text{س} \quad \text{ل ط} + ٩ = \text{س}$$

$$\text{س} = \text{ل ط} + ٨ \quad \text{س} \quad \text{ل ط} + ٨ = \text{س} \quad \text{ل ط} + ٨ = \text{س}$$

$$\text{س} = \text{ل ط} + ٣ \quad \text{س} \quad \text{ل ط} + ٣ = \text{س} \quad \text{ل ط} + ٣ = \text{س}$$

$$\text{س} = \text{ل ط} + ٨ \quad \text{س} \quad \text{ل ط} + ٨ = \text{س} \quad \text{ل ط} + ٨ = \text{س}$$

$$\text{ص} = \text{م}^{\text{س}} + \text{س}^{\text{م}} \quad \text{علاقة غير خطية}$$

عند تحويل ص إلى الصيغة الخطية $\text{ص} = \text{م}^{\text{س}} + \text{س}^{\text{م}}$ فإن المقطع الصادي $\text{ص} = ٣$
أوجد قيمة م

$$\text{د(س)} = \text{ف هـ}^{\text{س}} \quad \text{حيث ف ثابت } \text{ف} \neq ٠, \quad \text{د}^{-١}(٠) = ٠ \quad \text{أوجد قيمة ف}$$