

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## مراجعة أسئلة مقالي محلولة

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث الثانوي ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 13:05:59 2025-02-10

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول اعروض بوربوينت أوراق عمل منهج انجليزي ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة رياضيات:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث الثانوي



صفحة المناهج السعودية على فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الثاني

مراجعة أسئلة صح وخطأ محلولة

1

مراجعة الباب السادس المتتابعات والمتسلسلات

2

حل مراجعة القطوع المخروطية

3

نماذج الاختبار النهائي مع الإجابات

4

حل اختبار باب المتجهات

5

٢/ حل المعادلة :  
 $\cos^2 \theta + 3 = 4 - \sin^2 \theta$

الحل :  
 $\cos^2 \theta + \sin^2 \theta = 4 - 3$   
 $1 = 1$

هذا هو عدد لانغرانج من الحلول.

١/ إذا علمت أن  
 $\cos \theta = -\frac{1}{3}, 90^\circ \leq \theta \leq 180^\circ$

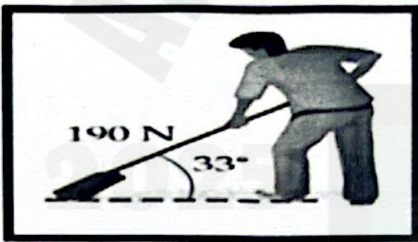
فأوجد القيمة الدقيقة لـ :  
 $\cos 2\theta$   
 الحل :  
 $\cos 2\theta = 2\cos^2 \theta - 1$   
 $= 2\left(-\frac{1}{3}\right)^2 - 1$   
 $= \frac{2}{9} - 1 = -\frac{7}{9}$

٣/ باستعمال المميز حددي نوع القطع المخروطي دون كتابته على الصورة القياسية:

$$y^2 + 4x^2 - 3xy + 4x - 5y - 8 = 0$$

الحل :  
 $A = 4 \quad B = -3 \quad C = 1$   
 $B^2 - 4AC = (-3)^2 - 4(4)(1)$   
 $= 9 - 16 = -7 < 0$  (قطع ناقص)

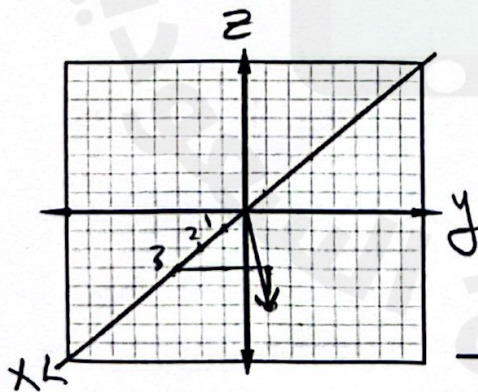
٤/ يدفع حسن عصا مكنتسة التنظيف بقوة مقدارها 190N بزاوية 33° مع سطح الأرض. أوجد المركبة الأفقية للقوة مقربة الناتج لأقرب عدد صحيح :



الحل :  
 $|x| = 190 \cos 33^\circ$   
 $= 159.3$   
 $\approx 159$

٥/ مثل المتجه التالي في نظام الإحداثيات الثلاثي الأبعاد:

$$v = \langle 3, 4, -2 \rangle$$



الحل : ←

٦/ اكتب معادلة الدائرة التي مركزها (5,0) والقطر 10 :

الحل :  
 $(x-h)^2 + (y-k)^2 = r^2$   
 $(x-5)^2 + y^2 = 25$