تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

مراجعة عامة لدروس باب القطوع

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-19 17:38:54

المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث الثانوي

صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

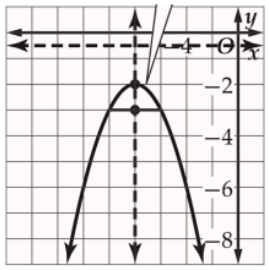
المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الثاني

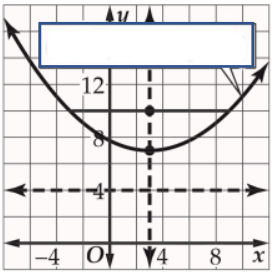
1	اختبار تحصيلي محلول القطع المتكافئ و الناقص
2	شرح الدرس الرابع تحديد أنواع القطوع المخروطية من باب القطوع المخروطية
3	شرح درس القطوع الزائدة من باب القطوع المخروطية
4	شرح الدرس الثاني القطوع الناقصة والدوائر من باب القطوع المخروطية
5	شرح الدرس الأول القطوع المكافئة من باب القطوع المخروطية

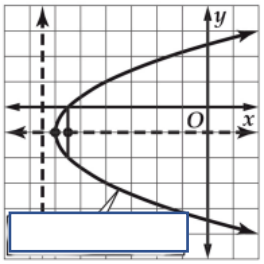
القطوع المكافئة

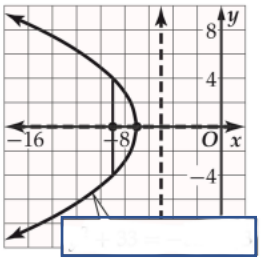
اختار الإجابة الصحيحة :

التمثيل البياني الصحيح للقطع المكافء الذي معادلته $(x-3)^2 = (y-7)$ ؟

(A 

(B 

(C 

(D 

معادلة القطع المكافئ الذي يحقق الخصائص الأتية : الرأس (2 , 3-) ومحور التماثل y = 2 وطول الوتر البؤري 8 وحدات .

A) $(y-2)^2 = 8(x+3)$ B) $(y-2)^2 = 8(x-3)$

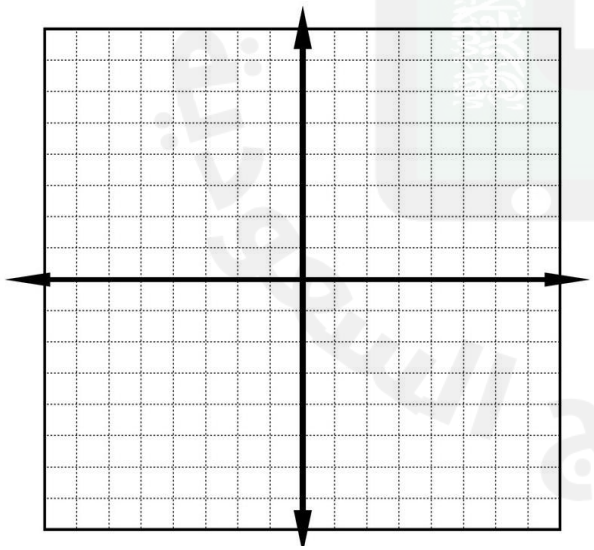
C) $(y+2)^2 = 8(x+3)$ D) $(x-2)^2 = 8(y+3)$

أكمل الفراغات :

معادلة القطع المكافئ الذي فيه : البؤرة (2 ,6-) والرأس (1- , 6-) هي .....

حدد خصائص القطع المكافئ $(x-4)^2 = 8(y+3)$ ثم مثل منحناه بياناً ؟

الإتجاه	
الرأس	
البؤرة	
محور التماثل	
معادلة الدليل	
طول الوتر البؤري	

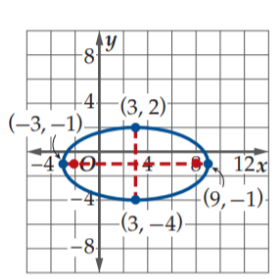


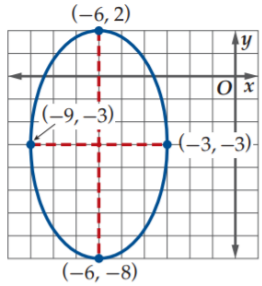
Scanned with CamScanner

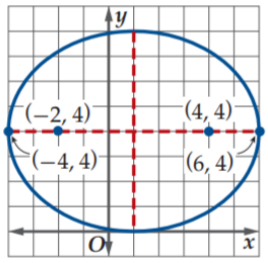
القطوع الناقصة والدوائر

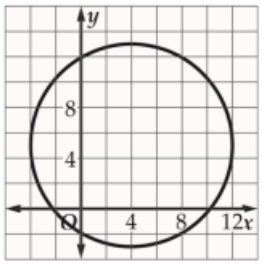
أختر الإجابة الصحيحة :

التمثيل البياني الصحيح للقطع الناقص الذي معادلته : $\frac{(x-3)^2}{36} + \frac{(y+1)^2}{9} = 1$

(A 

(B 

(C 

(D 

الإختلاف المركزي للقطع الناقص الذي معادلته : $\frac{x^2}{18} + \frac{(y+8)^2}{48} = 1$

A) 0.32 B) 0.79 C) 0.23 D) 0.97

أكمل الفراغات :

معادلة القطع الناقص الذي طول محوره الأكبر 30 وحده والبؤرتان (3 , 7) , (3 , 19) هي :

.....

أوجد معادلة دائرة إذا كان طرفا قطرها (-4 , 2) , (1 , 2) ؟

.....

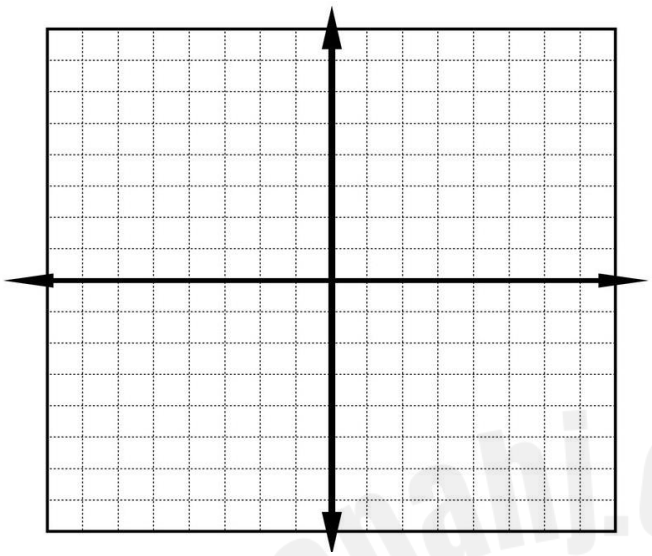
.....

.....

Scanned with CamScanner

حدد خصائص القطع الناقص الذي معادلته : $\frac{(x-2)^2}{9} + \frac{y^2}{49}$ ثم مثل منحناه بيانياً ؟

الاتجاه	
المركز	
البؤرتان	
الرأسان	
الرأسان المرافقان	
المحور الأكبر	
المحور الأصغر	



Scanned with CamScanner

القطوع الزائدة

اختر الإجابة الصحيحة :

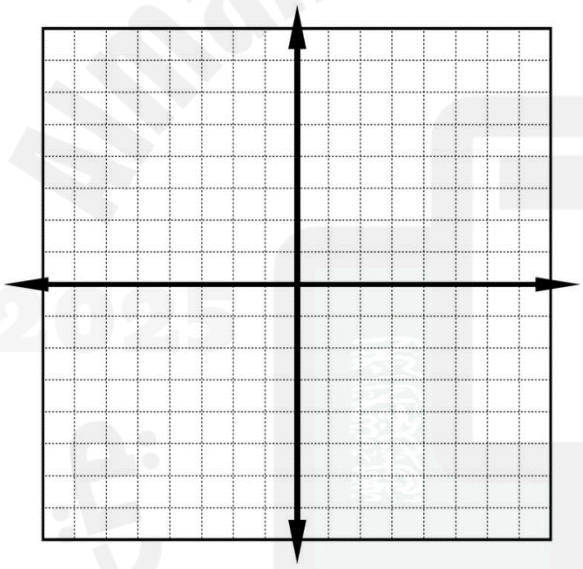
الاختلاف المركزي للقطع الزائد الذي معادلته : $\frac{(x+8)^2}{64} - \frac{(y-4)^2}{80} = 1$ يساوي ؟

A) 1 B) 1.2 C) 1.4 D) 1.5

أكمل الفراغات :

معادلة القطع الزائد الذي يحقق الرأسان (6 , 3) , (2 , 3) وطول المحور المرافق 10 هو .....

حدد خصائص القطع الزائد الذي معادلته $\frac{x^2}{4} - \frac{y^2}{1} = 1$ ثم مثل منحناه بيانياً ؟



الاتجاه	
المركز	
الرأسان	
البؤرتان	
خطا التقارب	

Scanned with CamScanner

تحديد أنواع القطوع المخروطية

أختر الإجابة الصحيحة :

نوع القطع المخروطي الذي معادلته : $3x^2 + 16x - 12y + 2y^2 - 6 = 0$ ؟

A) مكافئ　　B) ناقص　　C) زائد　　D) دائرة

ماقيمة C التي تجعل منحنى المعادلة $4x^2 + cy^2 + 2x - 2y - 18 = 0$ دائرة ؟

A) -8　　B) -4　　C) 4　　D) 8

أكمل الفراغات :

نوع القطع المخروطي الذي معادلته: $3xy + 4x^2 - 2y + 9x - 3 = 0$ هو .....

اكتب المعادلة $4x^2 + y^2 - 16x + 8y - 4 = 0$ على الصورة القياسية ثم حدد نوع القطع المخروطي الذي تمثله ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Scanned with CamScanner