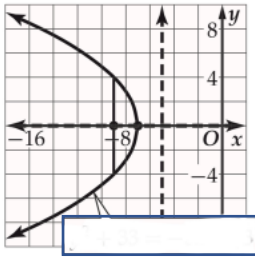


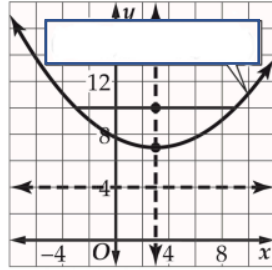
القطوع المكافئة

اختر الإجابة الصحيحة :

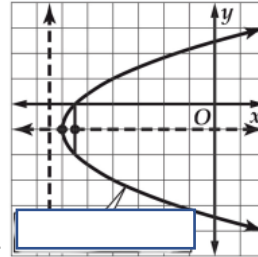
التمثيل البياني الصحيح للقطع المكافئ الذي معادلته $(x - 3)^2 = (y - 7)$ ؟



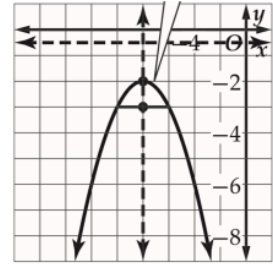
(D)



(C)



(B)



(A)

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

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

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

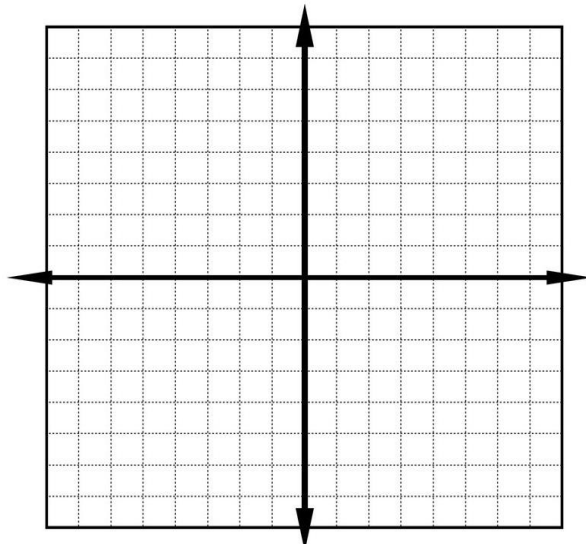
$(x - 2)^2 = 8(y + 3)$ (D)

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

أكمل الفراغات :

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

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



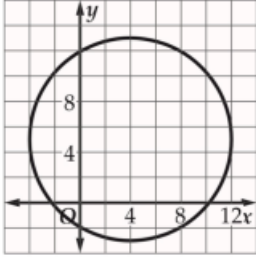
	الإتجاه
	الرأس
	البؤرة
	محور التماثل
	معادلة الدليل
	طول الوتر البؤري

القطوع الناقصة والدوائر

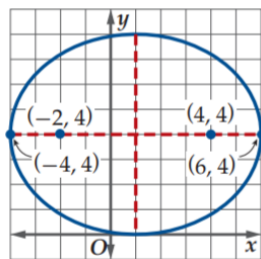
أختار الإجابة الصحيحة :

$$\frac{(x-3)^2}{36} + \frac{(y+1)^2}{9} = 1$$

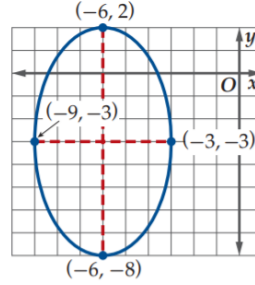
التمثيل البياني الصحيح للقطع الناقص الذي معادلته :



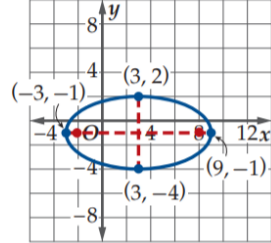
(D)



(C)



(B)



(A)

$$\frac{x^2}{18} + \frac{(y+8)^2}{48} = 1$$

الإختلاف المركزي للقطع الناقص الذي معادلته :

0.97 (D)

0.23 (C)

0.79 (B)

0.32 (A)

أكمل الفراغات :

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

.....

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

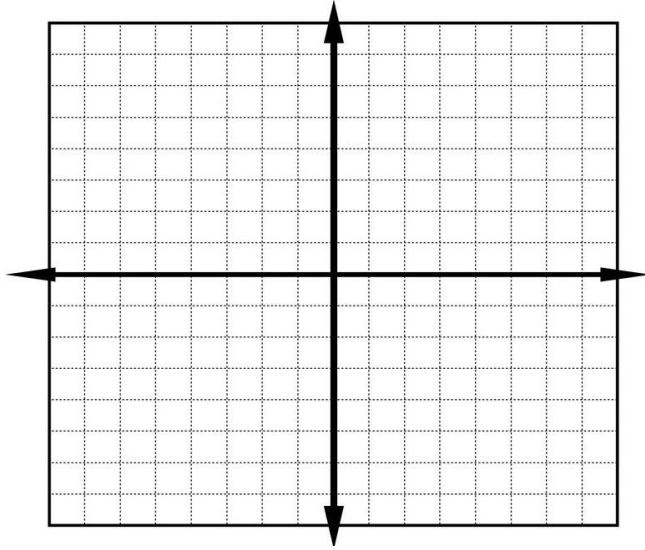
.....

.....

.....

.....

حدد خصائص القطع الناقص الذي معادلته : $\frac{(x-2)^2}{9} + \frac{y^2}{49} = 1$ ثم مثل منحناه بيانياً ؟



	الاتجاه
	المركز
	البؤرتان
	الرأسان
	الرأسان المرافقان
	المحور الأكبر
	المحور الأصغر

القطوع الزائدة

اختر الإجابة الصحيحة :

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

1.5 (D

1.4 (C

1.2 (B

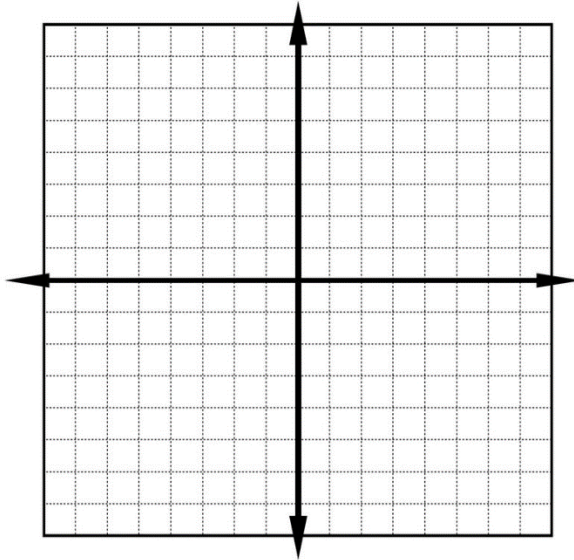
1 (A

أكمل الفراغات :

معادلة القطع الزائد الذي يحقق الرأسان $(3, 6)$, $(3, 2)$ 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	

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 ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....