2 - 4 القطوع الناقصة و الدائرة

الاسم : الشعبة :

ما معادله القطع الناقص الذي يحقق الخصائص المعطاه
الرأسان المرافقان (7 , 3-) ,(7 , 13-) ، و طول المحور الأكبر 16 وحدة ؟

- $(x-8)^2/52 + (y+7)^2/46 = 1$
- $(x+8)^2/9 + (y-7)^2/16 = 1$
- $(x-8)^2/25 + (y+7)^2/64 = 1$
- $(x+8)^2/25 + (y-7)^2/64 = 1$

ما طول المحور الأكبر للقطع الناقص $(x-2)^2 / 36 + (y-12)^2 / 9 = 1$ ؟

- 12 وحدة
- 6 وحدات
- 18 وحدة
- 24 وحدة

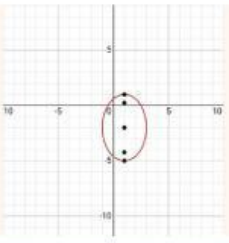
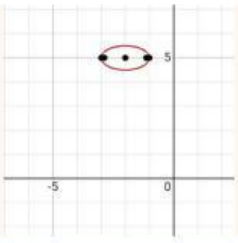
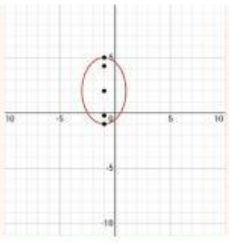
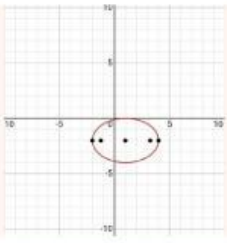
ما مركز القطع الناقص الذي معادلته $(x-5)^2 / 16 + (y-9)^2 / 64 = 1$ ؟

- (5- , 9-)
- (5 , 9)
- (9 , 5)
- (9- , 5-)

حددي الاختلاف المركزي للقطع الناقص $(x-8)^2 / 14 + (y+3)^2 / 57 = 1$ ؟

- $e = 0.86$
- $e = 0.68$
- $e = 0.068$
- $e = 0.086$

التمثيل البياني للقطع الذي معادلته $x^2+4y^2+4x-40y+103 = 0$

ما معادلة الدائرة التي مركزها (3,0) و قطرها 4 ؟

- $(x-3)^2 + y^2 = 16$
- $x^2 + (y-3)^2 = 4$
- $(x-3)^2 + y^2 = 4$
- $(x+3)^2 + y^2 = 4$

LIVEWORKSHEETS

2 - 4 القطوع الناقصة و الدائرة

الاسم : الشعبة :

أجيبي ب (صح) أم (خطأ) من العبارات أدناه :

المحور الاكبر للقطع الرأسي x=h وطوله 2a	( )
قانون الاختلاف المركزي هو نسبه c إلى aوتقع هذه القيمه دائما بين1,0 وتحدد مدى دائريه أو اتساع القطع الناقص	( )
الصوره الاساسيه لمعادله الدائره $(x-h) +(y-k)^2 = r$	( )
عندما تصل قيمه الاختلاف المركزي إلى صفر يصبح القطع الناقص دائره وتكون قيمه كل من a, b مساويه لطول نصف الدائره	( )

صِلي كل عبارة في العمود (أ) بما يناسبها من العمود (ب):

(أ)	(ب)
المركز	(h,k±b) , (h±b,k)
البؤرتان	(h±a,k) , (h,k±a)
الرأسان	(h,k)
الرأسان المترافقان	(h±c,k) , (h,k±c)

LIVEWORKSHEETS