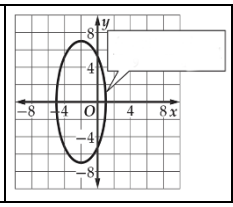
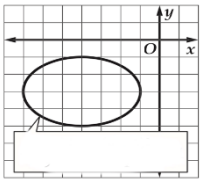
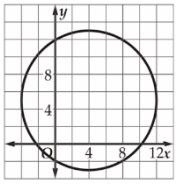
اختبر نفسك

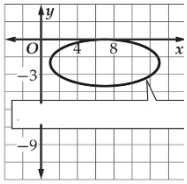
اختر الإجابة الصحيحة :

1 التمثيل البياني الصحيح للقطع الناقص الذي معادلته $\frac{(x+2)^2}{9}+\frac{y^2}{49}=1$:

A 

B 

C 

D 

2 معادلة القطع الناقص التي تحقق الخصائص التالية : الرأسان $(13,-3),(-7,-3)$ ، و البؤرتان $(11,-3),(-5,-3)$ هي :

A	B	C	D
$\frac{(x+3)^2}{100}+\frac{(y+3)^2}{36}=1$	$\frac{(x-3)^2}{36}+\frac{(y+3)^2}{100}=1$	$\frac{(x+3)^2}{100}+\frac{(y-3)^2}{36}=1$	$\frac{(x-3)^2}{100}+\frac{(y+3)^2}{36}=1$

3 الاختلاف المركزي للقطع الناقص الذي معادلته $\frac{(x+5)^2}{72}+\frac{(y-3)^2}{54}=1$:

A	B	C	D
0.2	0.5	0.7	0.9

أكمل الفراغات التالية :

1 طول المحور الأكبر للقطع الناقص $\frac{(x+4)^2}{9}+\frac{(y+3)^2}{4}=1$ .....

2 معادلة الدائرة التي تحقق الخصائص المركز $(3,0)$ ونصف القطر 2 .....

أوجد حل ما يلي:

يوضح الشكل المجاور: مضمار سباق على شكل قطع ناقص ، اختلافه المركزي 0.75 .

- ما أقصى عرض w لمضمار السباق .
- اكتب معادلة القطع الناقص إذا كانت نقطة الأصل هي مركز المضمار .