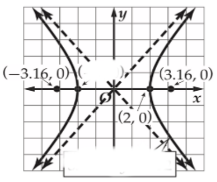
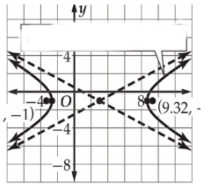
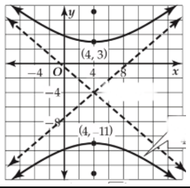
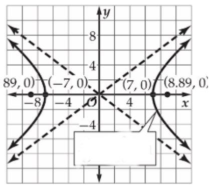
اختبر نفسك

اختر الإجابة الصحيحة :

1 التمثيل البياني الصحيح للقطع الزائد الذي معادلته $\frac{(y+4)^2}{49} - \frac{(x-4)^2}{64} = 1$:

A		B		C		D	
							

2 معادلة القطع الزائد التي تحقق الخصائص التالية : البؤرتان $(-1,9),(-1,-7)$ ، وطول المحور المرافق 14 وحده هي :

A		B		C		D	
	$\frac{(y+1)^2}{15} - \frac{(x-1)^2}{49} = 1$		$\frac{(y-1)^2}{15} - \frac{(x+1)^2}{49} = 1$		$\frac{(x-1)^2}{36} + \frac{(y-5)^2}{64} = 1$		$\frac{(x+1)^2}{36} + \frac{(y+5)^2}{64} = 1$

3 الاختلاف المركزي للقطع الزائد الذي معادلته $\frac{(x-6)^2}{13} - \frac{(y-1)^2}{10} = 1$ مقربًا إلى أقرب جزء من مئة :

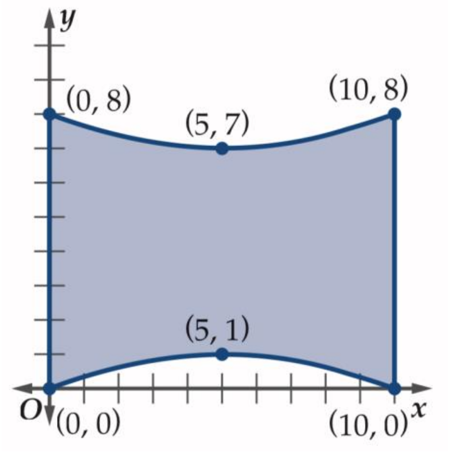
A		B		C		D	
	0.2		4.67		2.34		1.52

أكمل الفراغات التالية :

1 خطا التقارب للقطع الزائد الذي معادلته $\frac{x^2}{17} - \frac{y^2}{4} = 1$ ....

2 رأسا القطع الزائد الذي معادلته $\frac{(y-5)^2}{36} - \frac{(x-1)^2}{9} = 1$ ....

أوجد حل ما يلي:

يبين الشكل المجاور : مخطط أرضية مكتب

- إذا كانت كل وحدة في المستوى الإحداثي تمثل 15 ft . فما أقصر عرض لأرضية المكتب ؟