

درس : القطع الناقص والدوائر

الشعبة :

الاسم :

حل/ ي المعادلة الآتية

اكتب معادلة القطع الناقص الذي يحقق الخصائص المعطاة في كل مما يأتي:
الرأسان $(4, -9)$, $(4, 3)$ ، وطول المحور الأصغر 8 وحدات.

حدّد الاختلاف المركزي للقطع الناقص المعطاة معادلته في كل ما يأتي:

$$\frac{(x + 5)^2}{72} + \frac{(y - 3)^2}{54} = 1$$

اكتب معادلة الدائرة التي تحقق الخصائص المعطاة في كل مما يأتي، ثم
مثل منحناها بيانياً.

المركز $(3, 0)$ ، و نصف القطر 2.