

# واجب

## 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 تحقّق الخصائص المعطاة في كل مما يأتي ، ثم  
مثّل منحناها بيانيّاً .

المركز  $(3, 0)$  ، ونصف القطر 2 .