الفصل الرابع

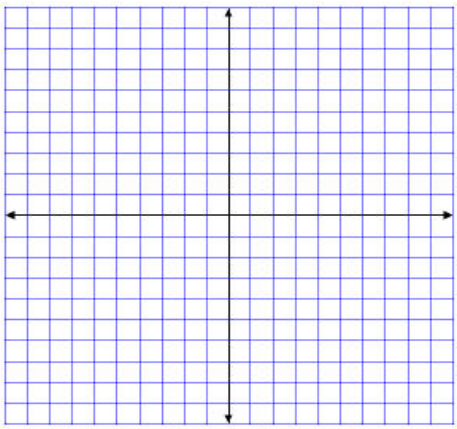
٤-٢ القطوع الناقصة و الدوائر (١)

الاسم : ..... الصف : .....

اليوم..... التاريخ : .....

حدد خصائص القطع الناقص المعطاة معادلته ثم مثل منحناه بيانيا

$$\frac{(x+4)^2}{9}+\frac{(y+3)^2}{4}=1$$



اكتب معادلة القطع الناقص الذي يحقق الخصائص المعطاة :
الرأسان (-9, 4) ، (3 , 4) **و طول المحور الأصغر** 8 **وحدات .**

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

حدد الاختلاف المركزي للقطع الناقص المعطاة معادلته :

$$\frac{(x+6)^2}{40}+\frac{(y-2)^2}{12}=1$$

يريد حسام أن يصنع لعبة لوحة السهام على شكل قطع ناقص أفقي أبعادُ اللوحة 27 بوصة و 15 بوصة. أي المعادلات الآتية يجب أن يستعملها لرسم اللعبة؟

A $\frac{y^2}{13.5}+\frac{x^2}{7.5}=1$ **B** $\frac{y^2}{182.25}+\frac{x^2}{56.25}=1$

C $\frac{y^2}{56.25}+\frac{x^2}{182.25}=1$ **D** $\frac{y^2}{7.5}+\frac{x^2}{13.5}=1$