

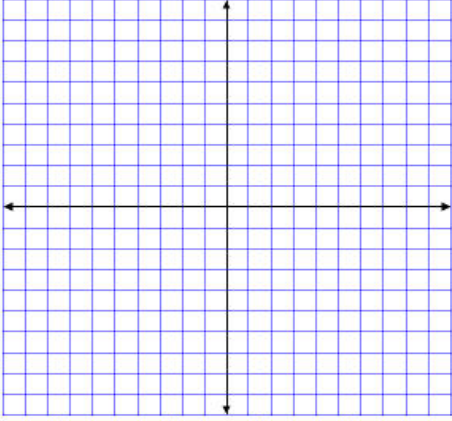
٢-٤ القطوع الناقصة والدوائر (٢)

الفصل الرابع

الاسم : الصف :

اليوم التاريخ :

اكتب معادلة الدائرة التي تحقق الخصائص المعطاة ثم مثل منحناها بيانياً :
المركز $(-3, -4)$ و القطر 12



اكتب معادلة الدائرة المعطى طرفا قطرها كالتالي :
 $(2, 1)$, $(2, -4)$

أوجد المركز والبؤرتين والرأسين للقطع التالي :

$$\frac{(x+5)^2}{16} + \frac{y^2}{7} = 1$$

التحصيلي



تبعد النقطة K مسافة 10 وحدات عن مركز دائرة M ، نصف قطرها 6 وحدات. فإذا رسم مماس من K إلى الدائرة، فما المسافة من K إلى نقطة التماس؟

$2\sqrt{34}$ D

10 C

8 B

6 A