

٤-٤ تحديد أنواع القطوع المخروطية

الفصل الرابع

الاسم : الصف :

اليوم التاريخ :

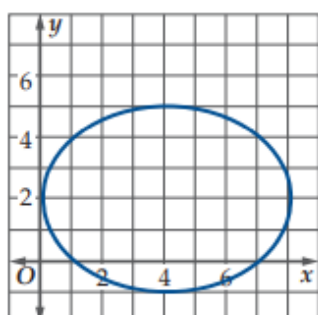
اكتب المعادلة المعطاة على الصورة القياسية ثم حدد نوع القطع المخروطي الذي تمثله .

$$x^2 + 4y^2 - 6x + 16y - 11 = 0$$

حدد نوع القطع المخروطي الذي تحدده المعادلة المعطاة دون كتابتها على الصورة القياسية .

$$8x^2 + 8y^2 + 16x + 24 = 0$$

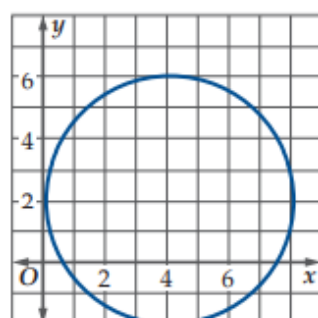
اقرن بين المعادلات في العمود الأول ومنحنياتها في العمود الثاني :



$$x^2 + y^2 - 8x - 4y = -4$$

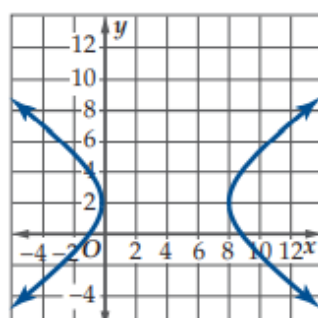
أ / خولت العمراني

a



$$9x^2 - 16y^2 - 72x + 64y = 64$$

b



$$9x^2 + 16y^2 = 72x + 64y - 64$$

c