

تمارين على درس التحويل من الصورة العامة إلى الصورة القياسية

ضع معادلة الدائرة : $16x^2 - 4y^2 = (2s - 6)^2$ في الصورة القياسية ، ثم أوجد مركزها.

أوجد مركز ونصف قطر الدائرة التي معادلتها $s^2 + 2s + 8v - 13 = 0$ ،
ثم اكتب المعادلة بالصورة القياسية.

معادلة الدائرة التي مركزها $(-2, 3)$ وتمس المحور الصادي هي:

$s^2 + 2s + 8v - 13 = 0$ $s^2 + 2s + 4v - 13 = 0$

$s^2 + 2s + 4v - 13 = 0$ $s^2 + 2s + 8v - 13 = 0$