

Answers to Writing Equations of Circles

- 1) $(x + 14)^2 + (y - 14)^2 = 4$ 2) $(x - 9)^2 + (y + 10)^2 = 21$ 3) $\left(x + \frac{15}{2}\right)^2 + \left(y - \frac{3}{2}\right)^2 = 36$
- 4) $(x + 8)^2 + (y + 7)^2 = 104$ 5) $(x - 6)^2 + y^2 = 81$ 6) $x^2 + y^2 = 196$
- 7) $(x - 16)^2 + (y - 16)^2 = 4$ 8) $(x - 4)^2 + (y + 6)^2 = 29$ 9) $(x + 10)^2 + (y - 7)^2 = 1$
- 10) $x^2 + y^2 = 4$ 11) $(x + 4)^2 + (y + 6)^2 = 25$ 12) $(x + 3)^2 + (y + 1)^2 = 1$
- 13) $(x + 2)^2 + y^2 = 146$ 14) $x^2 + y^2 = 116$