

Plangeometri

Opstil cirkelns ligning



1 Opskriv en ligning for cirklen der har centrum i $(-4, 5)$ og radius $\sqrt{6}$.

$$(x + 4)^2 + (y - 5)^2 = 6$$

2 Opskriv en ligning for cirklen der har centrum i $(4, 7)$ og radius $\sqrt{2}$.

$$(x - 4)^2 + (y - 7)^2 = 2$$

3 Opskriv en ligning for cirklen der har centrum i $(5, -3)$ og radius $\sqrt{5}$.

$$(x - 5)^2 + (y + 3)^2 = 5$$

4 Opskriv en ligning for cirklen der har centrum i $(-4, -1)$ og radius $\sqrt{7}$.

$$(x + 4)^2 + (y + 1)^2 = 7$$

5 Opskriv en ligning for cirklen der har centrum i $(-4, 2)$ og radius $\sqrt{7}$.

$$(x + 4)^2 + (y - 2)^2 = 7$$

6 Opskriv en ligning for cirklen der har centrum i $(5, -6)$ og radius $\sqrt{2}$.

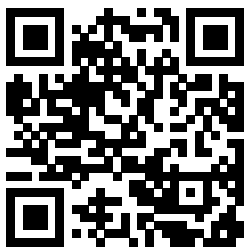
$$(x - 5)^2 + (y + 6)^2 = 2$$

7 Opskriv en ligning for cirklen der har centrum i $(6, 1)$ og radius 2.

$$(x - 6)^2 + (y - 1)^2 = 4$$

8 Opskriv en ligning for cirklen der har centrum i $(4, 3)$ og radius 1.

$$(x - 4)^2 + (y - 3)^2 = 1$$



Plangeometri

Opstil cirkelns ligning



9 Opskriv en ligning for cirklen der har centrum i $(-7, 6)$ og radius $\sqrt{3}$.

$$(x + 7)^2 + (y - 6)^2 = 3$$

10 Opskriv en ligning for cirklen der har centrum i $(6, -4)$ og radius $\sqrt{5}$.

$$(x - 6)^2 + (y + 4)^2 = 5$$
