

Opgave 3

En cirkel har ligningen:

$$(x - 0)^2 + (y - 4)^2 = 49$$

- a) Bestem cirkelens centrum og radius.
- b) Beregn koordinaterne til cirkelens skæringspunkter med x -aksen.
- c) Beregn koordinaterne til cirkelens skæringspunkter med y -aksen.

Check resultaterne grafisk i et CAS-værktøj.