

Opgave 1

En cirkel er bestemt ved ligningen:

$$(x + 5)^2 + (y - 1)^2 = 25$$

Punktet $P = (-1, 4)$ ligger på cirkelperiferien.

- a) Bestem koordinaterne for cirkelns centrum.
- b) Bestem en ligning for cirkelns tangentlinje i punktet P .

Check herefter resultaterne grafisk i et CAS-værktøj.