**Yderligere træning:**

Lav de første 4 opgaver på arbejdsarket: Plangeometri. skæring mellem cirkel og ligning.

**Plangeometri skæringspunkt mellem cirkel og linje.**

1) Brug distanceformelen og find afstanden og sammenlign med radius.

2) Er der skæringspunkter så find koordinatsættene vha. wordmat og løs en 2. gradsligning.

Her er et eksempel:

Vi sætter ind udtrykt ved x på plads og løser ligningen i Wordmat med hensyn til :

*Ligningen løses for x vha. CAS-værktøjet WordMat.*

Så mangler vi bare at finde -værdierne:

Vi ser vi får de samme skæringspunkter som i opgave 2.