

Opgave 3

En cirkel har centrum i punktet $C = (-7, 2)$ og radius $r = 17$.

Afgør ved beregning om følgende punkter ligger på, inden for eller uden for cirklen:

a) $P_1 = (8, 10)$

b) $P_2 = (-15, 17)$

c) $P_3 = (-22, -5)$

d) $P_4 = (2, 22)$

Check herefter resultaterne grafisk i et CAS-værktøj.