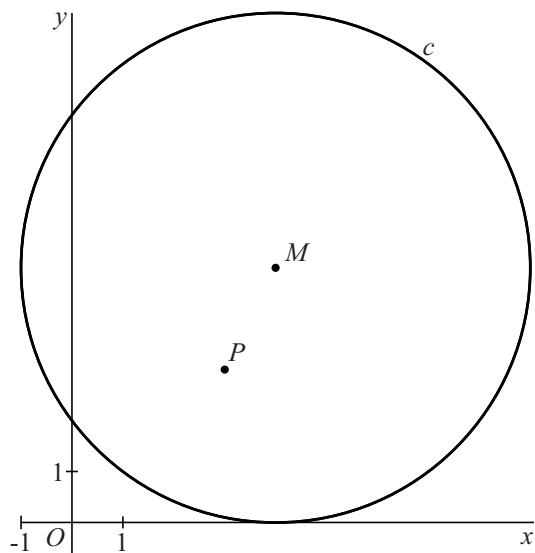


Een punt binnen een cirkel

Gegeven zijn de cirkel c met vergelijking $(x-4)^2 + (y-5)^2 = 25$ en het punt $P(3,3)$. M is het middelpunt van c . Zie figuur 1.

figuur 1

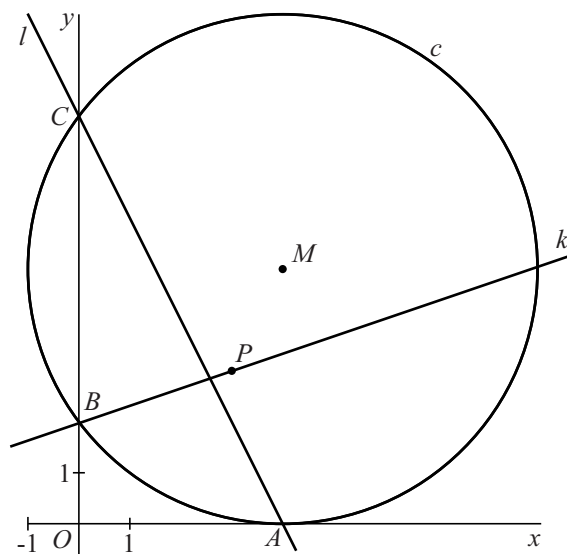


- 3p 7 Bereken de exacte afstand van punt P tot cirkel c .

Cirkel c raakt de x -as in het punt A en snijdt de y -as in de punten B en C , waarbij C boven B ligt.

Lijn k gaat door B en P en lijn l gaat door A en C . Zie figuur 2.

figuur 2



- 6p 8 Bereken in graden nauwkeurig de scherpe hoek waaronder k en l elkaar snijden.