

Cirkel en punt

De cirkel c is gegeven door $(x-2)^2 + (y+3)^2 = 20$.

Bovendien is gegeven het punt $A(3, 1)$.

3p 17 Onderzoek of A op, binnen of buiten de cirkel ligt.

Gegeven is het punt $B(1, -5)$.

De cirkel c heeft twee snijpunten met de y -as, de punten P en Q .

6p 18 Bereken hoek PBQ in hele graden nauwkeurig.

Let op: de laatste vragen van dit examen staan op de volgende pagina.