

Een hoek van 45 graden

Gegeven zijn het punt P met coördinaten $(9, 27)$ en de vector $\overrightarrow{OP}$.

Ook zijn gegeven het punt $Q(a, b)$ en de vector $\overrightarrow{OQ}$.

Voor $\overrightarrow{OQ}$ geldt: $|\overrightarrow{OQ}| = 5\sqrt{5}$.

Er zijn twee mogelijke posities van Q , zodat geldt: $\angle(\overrightarrow{OP}, \overrightarrow{OQ}) = 45^\circ$.

6p 17 Bereken algebraïsch de mogelijke coördinaten van beide posities.

Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift.