

LINEAIRE FUNCTIE EN VERGELIJKING VAN EEN LIJN2



Je kunt de vergelijking van de lijn/ bepalen als 2 punten op/ bekend zijn.

Voorbeeld 1

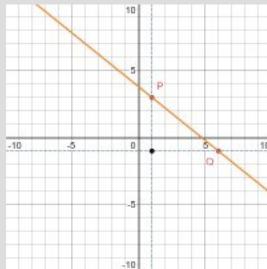
Bepaal de vergelijking van de lijn die door P(1,3) en Q(6,-1) gaat.

$$a = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{3 - (-1)}{1 - 6} = -\frac{4}{5}$$

$$y = -\frac{4}{5}x + b$$

$$3 = -\frac{4}{5} \cdot 1 + b \rightarrow b = 3\frac{4}{5}$$

$$y = -\frac{4}{5}x + 3\frac{4}{5}$$



7

G&R	H....			
MW	H...			

LINEAIRE FUNCTIE EN VERGELIJKING VAN EEN LIJN3



Je kunt de vergelijking van de lijn/ bepalen als de rc en een punt gegeven zijn.

Voorbeeld 2

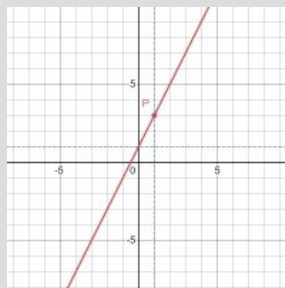
Bepaal de vergelijking van de lijn met richtingscoëfficiënt 2 die door P(1,3) gaat.

$$a = 2$$

$$y = 2x + b$$

$$3 = 2 \cdot 1 + b \rightarrow b = 1$$

$$y = 2x + 1$$



8

G&R	H....			
MW	H...			