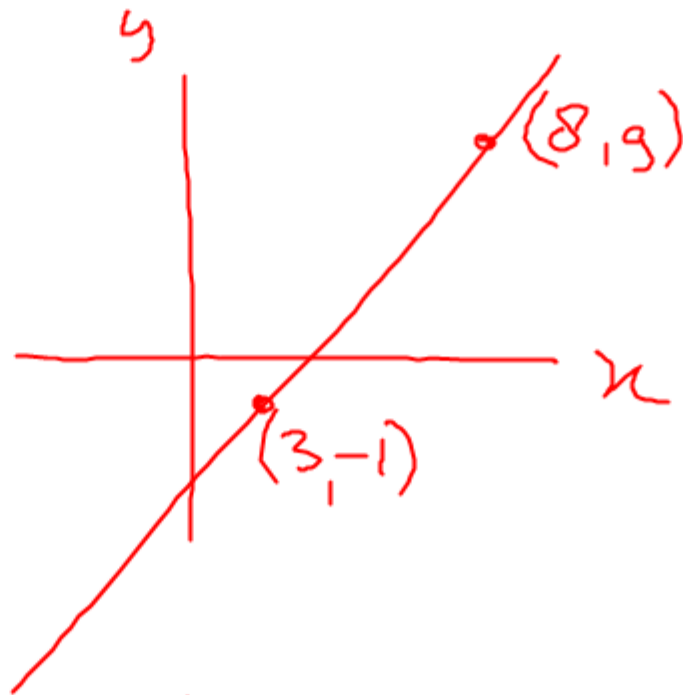


Hoe stel je de formule van een rechte lijn op?

Vb lijn door $(3, -1)$ en $(8, 9)$

1^e Maak een schets



2^e Schrijf de algemene formule voor een rechte lijn op

$$y = a \cdot x + b$$

a hellingsgetal

b snijgetal

Herhaling

Helpdesk

blz 26-28 overzicht examenstof

blz 29-34 herhaling

blz 37-38 herhaling

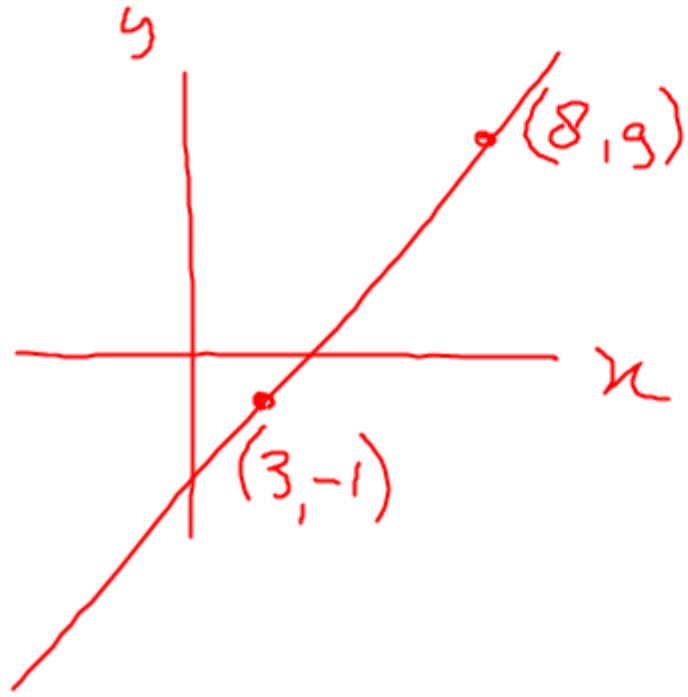
blz 39-40 opz 16/17 herhaling

taename diagram

blz 12-15 extra oefening h1 h2
oefenstof

3^e Bepaal a en b in de volgende
die je het makkelijkst lijkt

In dit vb begin ik met a het hellinggetal



x	0	1	2	3	4	5	6	7	8
y				-1					9

je moet weten wat en "pen heen" bykant

dat reken je zo uit: $\frac{9 - (-1)}{8 - 3} = \frac{10}{5} = 2$

Je weet nu $a = 2$

dus $y = 2 \cdot x + b$

Nu nog b berekenen! 

How doe je dat? 1^e doek in de tabel bij $x=0$
te kijken

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8
y	-7	-5	-3	-1					9

je vindt $b = -7$

of 2^e door een punt dat je al hebt in de formule in te vullen

$$y = 2 \cdot x + b \quad \text{punt } (8, 9)$$

$$9 = 2 \cdot 8 + b$$

en vervolgens b te berekenen

$$9 = 2 \cdot 8 + b$$

$$9 = 16 + b \quad (-16)$$

$$9 - 16 = b$$

$$-7 = b$$

4² Maak de formule af

$$y = 2x - 7$$