

Dit stappenplan kun je gebruiken om de sommen van hoofdstuk 3 uit te werken.  
Zorg dat je veel oefent voor de toets, zodat je het niet alleen snapt, maar ook zelf kunt toepassen!

Als je vragen hebt, mag je me altijd een berichtje sturen.  
Succes!

Groeten, Tijn-Pieter

### **Tekenen van een lineaire grafiek met een formule:**

- Stap 1: maak een tabel met 2 punten
- Stap 2: vul de tabel in
- Stap 3: teken de punten
- Stap 4: teken de lijn
- Stap 5: check (x, y, formule op de lijn zetten)

### **Ligt het punt () op de grafiek**

- Stap 1: vul de x in in de formule
- Stap 2: vind y
- Stap 3: conclusie

### **Stel de formule van de lijn op:**

- Stap 1: zoek twee geschikte punten (waarvan je de coördinaten exact kunt aflezen)
- Stap 2: vind het horizontale verschil
- Stap 3: vind het verticale verschil
- Stap 4: vind a ( $\frac{\text{verticaal}}{\text{horizontaal}}$ )
- Stap 5: vind b (snijpunt y-as)
- Stap 6: conclusie:  $y = ax + b$

### **Stel de formule van een evenwijdige/snijdt in y-as lijn op**

- Stap 1: stel vast of a of b gelijk blijft
- Stap 2: vul de a/b in in de algemene formule
- Stap 3: vul de X en Y van het punt in
- Stap 4: los de ontstane vergelijking op
- Stap 5: geef de formule

### **Los de vergelijking op**

- Stap 1: schrijf de vergelijking op
- Stap 2: werk de haakjes weg
- Stap 3: werk de breuken weg
- Stap 4: haal alle x-en naar links
- Stap 5: haal alle getallen naar rechts
- Stap 6: deel door het getal voor de x
- Stap 7:  $x = \dots$

### **Maak een vergelijking met een verhaaltje**

- Stap 1: noem het getal waar het om gaat x
- Stap 2: volg de stappen die het verhaaltje vertellen.

