

Oplossen met grafieken

Kim en Jesse hebben bijbaantjes. Zij berekenen hun inkomsten met formules.

Kim **inkomsten in € = 4 × tijd in uren**

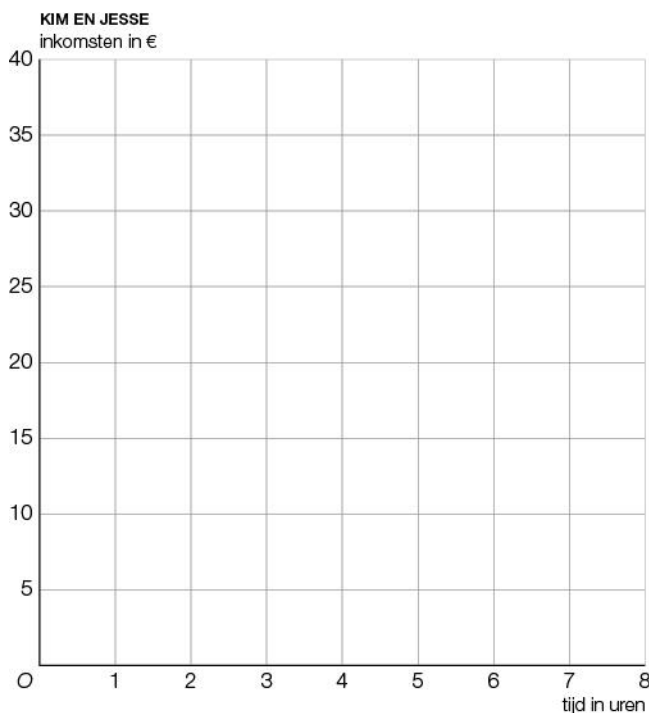
Jesse **inkomsten in € = 5 + 3 × tijd in uren**

4p **a** Vul de tabellen in.

KIM					
tijd in uren	0	2	4	6	8
inkomsten in €					

JESSE					
tijd in uren	0	2	4	6	8
inkomsten in €					

4p **b** Teken de grafieken bij de formules.



2p **c** Kim en Jesse werken beide 2 uur.
Hoeveel euro verschil is er dan in inkomsten?

.....

.....

1p **d** Na hoeveel uur verdienen Kim en Jesse evenveel?

.....

2p **e** Hoeveel verdienen zij dan?

.....

Oplossen met inklemmen

Liza heeft € 45 en gaat elke week € 7,50 sparen.
Hierbij hoort de formule
spaarbedrag in € = 45 + 7,50 × tijd in weken.
Liza spaart voor een tablet van € 300.

2p **a** Welke vergelijking hoort hierbij?

.....

3p **b** Los de vergelijking op met inklemmen.

2p **c** Na hoeveel weken heeft Liza genoeg geld gespaard om de tablet te kopen?

.....