

Workshop Verbanden

Opgave 1

DWO lijn door 2 punten

Opgave 2

Bereken x en y in de volgende stelsels van 2 vergelijkingen:

a) $11x+2y=9$
 $5x-6y=2$

b) $3x-3y=1$
 $5x+8y=4$

c) $-x+2y=4$
 $3x-4y=2$

d) $15x-7y=1$
 $-4x+y=-3$

e) $-3x-y=-2$
 $-4y+2x=-1$

Opgave 3

Gegeven: $y=ax^2 + bx + c$

De grafiek hiervan is een parabool.

- Bereken c als de grafiek gaat door (0,2)
- Bereken a en b als de grafiek gaar door (2,6) en (4,2)

Opgave 4.

Geef de formule van de parabool die gaat door de volgende punten:

- Dal: (4,5) en punten (2,11) en (6,11)
- (4,0)(8,0)(5,2)
- (1,6) (5,2)(-1,-4)
- (2,1) (3,7) (-1,7)