Antwoorden Oefenblad K3/K4 Lineaire Verbanden

1. Teken een driehoek: Verticaal is 100 (300-200) en horizontaal 20. Dus het hellingsgetal is 100 : 20 = 5.
2. Het startgetal kun je aflezen op de verticale as. Dit is 200.
3. De formule: a = 200 + 5t Ook goed is: aantal = 200 + 5 x tijd
4. 200 + 5 x 35 = 375 km.
5. Onder komt er telkens 12 bij en boven telkens 4. 12 : 4 = 3. Dus het hellingsgetal is 3.
6. B = 16 + 3xT of B = 16 + 3t
7. 32 = 5 x aantal + 12
8. (32-12) : 5 = 4. Dus a = 4
9. Hellingsgetal is 7,35
10. Startgetal is 14
11. I = 7,35 x 11 + 14 = €94,85
12. 124,25 = 7,35t + 14
13. (124,25 – 14) : 7,35 = 15. Dus ze werkt 15 uur van maandag tot en met vrijdag
14. t = 0 🡪 1 januari 2010 🡪 2022 is 12 jaar verder dus de t = 12
15. a = 300700 – 850 x 12 = 290500 inwoners
16. minder dan 250000. Dan los je de vergelijking op: <250000 = 300700-850t

(250000 – 300700) : -850 = 59,647……2010 + 59,647 = 2069,647…. Dit is in het jaar 2069.

1. (28-7) : 3 = 7
2. (50-12,20) : 3,15 = 12
3. (25-10,75) : 1,5 = 9,5
4. (301,5-589) : -2,5 = 115