**Oplossen met inklemmen**

Opgave 1

Welk getal moet er op de plaats van het \* komen?

|  |  |
| --- | --- |
| Som | Antwoord |
| 12 - \* = -4 |  |
| 14 + \* = 31 |  |
| \*- 5 = 6 |  |
| -5 x \* = -15 |  |
| 6 - \* = -6 |  |
| -12 x \* = 36 |  |
| -60 : \* = 3 |  |
| -4 + \* = -9 |  |
| 16 - \* = -51 |  |

Opgave 2

Jan berekent zijn inkomsten met de formule **inkomsten in € = 3,50 + 4,30t**

t: tijd in uren

Jan verdient **€ 46,50**. Dat vult hij in de formule in.

Hij krijgt **46,50 = 3,50 + 4,60t**

|  |  |
| --- | --- |
| opdracht | Berekening en antwoord |
| Vul in de formule **inkomsten in € = 3,50 + 4,30t**voor **t** het getal 5 in. Zijn de inkomsten meer of minder dan € 46,50? |  |
| Vul voor **t** het getal 12 in. Zijn de inkomsten meer of minder dan € 46,50? |  |
| Jan twijfelt tussen t = 10 en t = 11. Vul beide getallen in. Hoeveel uren heeft Jan moeten werken voor € 46,50? |  |

Opgave 3

Bij de groei van een leeuw hoort de formule **gewicht in kg = 10 + 1.5t**

t: tijd in weken

|  |  |
| --- | --- |
| Vraag | Uitwerking en antwoord |
| Na een aantal weken weegt de leeuw 22 kg. Welke vergelijking hoort hierbij? |  |
| Los de vergelijking op met inklemmen |  |
| Na hoeveel weken weegt de leeuw 22 kg? |  |

Opgave 4

Los de vergelijkingen op. Gebruik inklemmen

|  |  |
| --- | --- |
| Vergelijking | Uitwerking. Laat iedere keer 3 mogelijkheden zie. Te laag, te hoog en precies goed. |
| 15.8 = 35 – 1.6x |  |
| 12.8 = 112 – 3.2v |  |
| 106 = 250 – 4.5h |  |
| 1.5 = 64 – 2.5p |  |
| 62 = 3.5 + 6.5a |  |
| 68.5 = 0.5 + 3.4b |  |
| 88.6 = 15 + 4.6c |  |
| 326 = 150 + 5.5d |  |

Opgave 5

Sientje werkt in een bloemenshop. Bij haar inkomsten in € hoort de vergelijking

229.80 = 12 + 6.60t

t: tijd in minuten

|  |  |
| --- | --- |
| Opdracht | Uitwerking en antwoord |
| Vul voor t = 20 in. Klopt het? |  |
| Los de vergelijking op met inklemmen. Laat 3 mogelijkheden zien |  |