Antwoorden en uitwerkingen

Examentraining Rekenen MBO-4 | Blad 06

1. 11 °C
−7 − (−18) = 11 °C.

2. 350 m
A naar C: 3 rasterafstanden; C naar B: 4 rasterafstanden.
(3 + 4) × 50 = 350 m.

3. € 2.568,00
Jaarsalaris zonder vakantiegeld: 12 × € 2.675,00 = € 32.100,00.
Vakantiegeld: 0,08 × € 32.100,00 = € 2.568,00.

4. 67,5 cm
Eén verhoudingsdeel: 120 ÷ 16 = 7,5 cm.
Hoogte: 9 × 7,5 = 67,5 cm.

5. Aanbieder A; € 13,80 goedkoper
A: 3 × 100 = 300 km inbegrepen; 430 − 300 = 130 extra km.
A: 3 × € 59,00 + 130 × € 0,24 = € 208,20.
B: 3 × € 74,00 = € 222,00; verschil: € 13,80.
Let op: betaal alleen extra voor kilometers boven de 300 km.

6. 691,2 liter
Donderdag: 18 mm neerslag.
Op het dak: 18 × 48 = 864 liter.
Opgevangen: 0,80 × 864 = 691,2 liter.

7. € 6,30 btw
Exclusief btw: € 76,30 ÷ 1,09 = € 70,00.
Btw: € 76,30 − € 70,00 = € 6,30.
Let op: 9% berekenen van het bedrag inclusief btw geeft te veel.

8. De mediaan (€ 710)
Vier huren liggen tussen € 680 en € 720.
De hoge huur van € 1.490 trekt het gemiddelde omhoog.
De mediaan van € 710 past beter bij de meeste kamers.

9. 2,16 kg
Dikte: 2 mm = 0,2 cm. Inhoud: 80 × 50 × 0,2 = 800 cm³.
Massa: 800 × 2,7 = 2.160 gram = 2,16 kg.

10. 1%
€ 50,00 × 0,90 × 1,10 = € 49,50.
Verschil: € 50,00 − € 49,50 = € 0,50.
€ 0,50 ÷ € 50,00 × 100% = 1%.
Let op: de daling en stijging hebben verschillende beginbedragen.