Antwoorden en uitwerkingen

Examentraining Rekenen MBO-4 | Blad 01

1. € 130,20
08:35 tot 17:10 = 8 uur 35 minuten
8 uur 35 minuten - 50 minuten = 7 uur 45 minuten = 7,75 uur
7,75 × € 16,80 = € 130,20

2. Pro jaar; € 67,00 besparing per jaar
Start: (€ 6,95 + 90 × € 0,18) × 12 = € 277,80
Flex: (€ 11,50 + 40 × € 0,10) × 12 = € 186,00
Pro jaar: € 119,00
€ 186,00 - € 119,00 = € 67,00

3. 7 pakken
6,4 × 2,7 - 1,8 × 1,2 - 0,9 × 2,1 = 13,23 m²
13,23 × 1,08 = 14,2884 m²
14,2884 ÷ (0,6 × 0,6) = 39,69, dus 40 panelen
40 ÷ 6 = 6,67, dus 7 pakken
Let op: Trek deur en raam af en rond het aantal pakken naar boven af.

4. 2,21 kg
680 ÷ 8 × 26 = 2.210 gram = 2,21 kg

5. € 493,68
€ 480,00 × 0,85 = € 408,00
€ 408,00 × 1,21 = € 493,68
Let op: Korting en btw worden na elkaar toegepast.

6. 61,9%
68 - 42 = 26 km
26 ÷ 42 × 100% = 61,904...% = 61,9%

7. 80 km/u
10:42 tot 13:18 = 2 uur 36 minuten
2 uur 36 minuten - 18 minuten = 2 uur 18 minuten = 2,3 uur
184 ÷ 2,3 = 80 km/u
Let op: 2 uur 18 minuten is 2,3 uur, niet 2,18 uur.

8. 262,5 ml
6 × 7 = 42 liter
25 ÷ 4 × 42 = 262,5 ml

9. 70,8%
0,65 × 260 = 169 pallets
169 + 43 - 28 = 184 pallets
184 ÷ 260 × 100% = 70,769...% = 70,8%

10. A
42 - 35 = 7 minuten
7 ÷ 42 × 100% = 16,666...%, dus ongeveer 17% minder tijd
De afgekorte as vergroot alleen het zichtbare verschil.