Antwoorden en uitwerkingen

Examentraining Rekenen MBO-4 | Blad 02

1. € 9,10
Na het eerste uur blijven 130 minuten over
130 ÷ 20 = 6,5, dus 7 begonnen tijdvakken
€ 2,80 + 7 × € 0,90 = € 9,10

2. 17 pakken
5,8 × 4,2 - 2,0 × 1,6 = 21,16 m²
21,16 × 1,10 = 23,276 m²
23,276 ÷ 1,44 = 16,16, dus 17 pakken
Let op: Trek de uitsparing af en rond het aantal pakken naar boven af.

3. € 703,80
32 × € 18,40 = € 588,80
5 × € 18,40 × 1,25 = € 115,00
€ 588,80 + € 115,00 = € 703,80

4. 3 liter
1 deel concentraat + 5 delen water = 6 delen
18 ÷ 6 = 3 liter concentraat
Let op: De totale drank bestaat uit 6 delen, niet uit 5.

5. 8 m³ per dag
12.788 - 12.540 = 248 m³
248 ÷ 31 = 8 m³ per dag

6. € 320,00
€ 358,40 is 112%
€ 358,40 ÷ 1,12 = € 320,00
Let op: Reken terug naar 100%; trek niet 12% van € 358,40 af.

7. 1,9 km
7,6 × 25.000 = 190.000 cm
190.000 cm = 1.900 m = 1,9 km

8. 33 dozen
2.400 × 0,72 × 1,5 = 2.592 bekers
2.592 ÷ 80 = 32,4, dus 33 dozen

9. 3.385 liter
r = 1,4 ÷ 2 = 0,7 m
Oppervlakte cirkel = 3,14 × 0,7² = 1,5386 m²
1,5386 × 2,2 = 3,38492 m³ = 3.384,92 liter ≈ 3.385 liter

10. ongeveer 79 zwemmers
1.250 × 0,18 = 225 zwemmers
225 × 0,35 = 78,75, dus ongeveer 79