Antwoorden en uitwerkingen

Examentraining Rekenen MBO-4 | Blad 03

1. reis A; 1 uur 30 minuten
Uiterste aankomsttijd: 10:20 uur
Reis A komt om 10:12 aan; reis B en C zijn te laat
08:42 tot 10:12 = 1 uur 30 minuten

2. 8 boxen
60 × 40 × 35 = 84.000 cm³ = 84 liter
620 ÷ 84 = 7,38, dus 8 boxen
Let op: Rond het aantal boxen naar boven af.

3. € 754,50
12 × € 8,50 = € 102,00
2.250 × € 0,31 = € 697,50
€ 102,00 + € 697,50 - € 45,00 = € 754,50

4. nee; de afkeur is 4,0%
38 ÷ 950 × 100% = 4,0%
4,0% is hoger dan 3,5%

5. 262,5 ml
35 ÷ 10 × 75 = 262,5 ml

6. 50%
930 - 620 = 310 bezoekers
310 ÷ 620 × 100% = 50%

7. € 2.682,11
€ 2.860,00 × 1,042 = € 2.980,12
€ 2.980,12 × 0,90 = € 2.682,108 = € 2.682,11
Let op: Pas de salarisstijging en de urenfactor na elkaar toe.

8. 5,16 m²
8,6 cm × 50 = 430 cm = 4,3 m
2,4 cm × 50 = 120 cm = 1,2 m
4,3 × 1,2 = 5,16 m²

9. 96 km/u
120 ÷ 80 = 1,5 uur; 120 ÷ 120 = 1 uur
240 km ÷ 2,5 uur = 96 km/u
Let op: Neem niet zonder meer het gemiddelde van 80 en 120.

10. ICT; 87 deelnemers
Design: 120 × 0,65 = 78
Media: 80 × 0,725 = 58
ICT: 150 × 0,58 = 87