Examentraining Rekenen MBO-4 | Blad 03

Rekenmachine toegestaan | 10 opgaven

Schrijf je berekening op als daar ruimte voor is. Rond alleen af wanneer dat in de vraag staat.

1

Lina moet uiterlijk 10 minuten voor een afspraak van 10:30 uur aankomen. Zij vergelijkt drie treinreizen.

Reis	Vertrek	Aankomst	Overstap	Prijs
A	08:42	10:12	9 min	€ 26,40
B	08:58	10:24	rechtstreeks	€ 31,20
C	09:05	10:39	8 min	€ 22,90

Welke reis is de goedkoopste die op tijd aankomt? Hoe lang duurt die reis?

Reis en reistijd: _____

2

Een opbergbox heeft binnenmaten van 60 cm × 40 cm × 35 cm. Een archief van 620 liter moet volledig in zulke boxen passen. Hoeveel boxen zijn minimaal nodig?

Antwoord: _____ boxen

3

Een huishouden vergelijkt de jaarrekening voor elektriciteit.

Onderdeel	Hoeveelheid	Tarief
Vaste kosten	—	€ 8,50 per maand
Verbruik	2.250 kWh	€ 0,31 per kWh
Jaarlijkse korting	—	€ 45,00

Wat zijn de totale elektriciteitskosten over één jaar?

Antwoord: € _____

4

In een partij van 950 producten zijn 38 producten afgekeurd. De norm staat maximaal 3,5% afkeur toe. Voldoet deze partij aan de norm? Licht je antwoord met een berekening toe.

Antwoord: _____

5

Een vloeibare plantenvoeding wordt gemengd in de verhouding 35 ml voeding per 10 liter water. Hoeveel milliliter voeding is nodig voor 75 liter water?

Antwoord: _____ ml

Examentraining Rekenen MBO-4 | Blad 03

6

Een makerspace houdt het aantal bezoekers per maand bij.



Met hoeveel procent is het aantal bezoekers van januari tot mei toegenomen?

Antwoord: _____ %

7

Een medewerker verdient € 2.860,00 bruto per maand. Het salaris stijgt eerst met 4,2%. Daarna gaat de medewerker 90% van de oorspronkelijke uren werken. Wat wordt het nieuwe bruto maandloon? Rond af op centen.

Antwoord: € _____

8

Op een bouwtekening staat een rechthoekig balkon op schaal.



Hoe groot is de werkelijke oppervlakte van het balkon?

Antwoord: _____ m²

9

Een bus rijdt eerst 120 km met gemiddeld 80 km/u en daarna 120 km met gemiddeld 120 km/u. Wat is de gemiddelde snelheid over de hele rit?

Antwoord: _____ km/u

10

Drie afdelingen beantwoorden dezelfde enquêtevraag.

Afdeling	Deelnemers	Antwoord ja
Design	120	65%
Media	80	72,5%
ICT	150	58%

Bij welke afdeling gaven de meeste deelnemers het antwoord ja? Hoeveel deelnemers waren dat?

Antwoord: _____