Examentraining Rekenen MBO-4 | Blad 08

Rekenmachine toegestaan | 10 opgaven

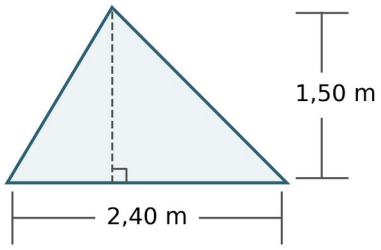
Schrijf je berekening op. Rond alleen af als dat in de vraag staat.

1 Van een geheugenkaart van 256 GB is nog 3/8 deel vrij. Hoeveel GB is nog beschikbaar?

Antwoord: _____ GB

---

2 Een driehoekig reclamebord wordt aan beide zijden geschilderd. Bereken de totale te schilderen oppervlakte. De randen tellen niet mee.
Oppervlakte driehoek = basis × loodrechte hoogte ÷ 2.



Antwoord: _____ m²

---

3 Een atelier verwacht in één jaar 1.800 kWh elektriciteit te gebruiken. Alle kosten staan in de tabel; er zijn geen kortingen of andere kosten. Welk contract is goedkoper, of zijn ze even duur? Noteer de jaarkosten van beide contracten.

Contract	Vast per maand	Per kWh
A	€ 12,00	€ 0,28
B	€ 6,00	€ 0,32

Antwoord: _____

---

4 Een leverancier geeft 5% korting op de prijs exclusief btw. Daarna komt er 21% btw bij. De klant betaalt uiteindelijk € 344,85. Wat was de prijs exclusief btw vóór de korting?

Antwoord: _____ euro

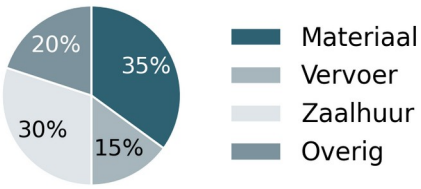
---

5 Een fietser rijdt met een snelheid van 7,5 meter per seconde. Hoeveel kilometer per uur is dat?

Antwoord: _____ km/u

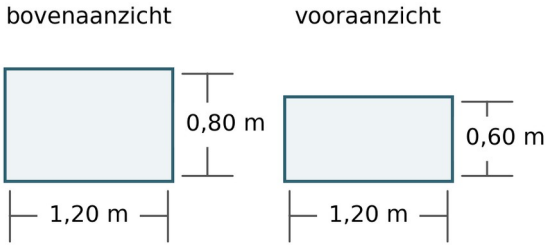
Examentraining Rekenen MBO-4 | Blad 08

6 Een organisator heeft een totaalbudget van € 24.000. Het diagram toont de verdeling. Hoeveel euro is samen beschikbaar voor vervoer en zaalhuur?



Antwoord: _____ euro

7 De aanzichten tonen de binnenmaten van een lege rechthoekige bak. Een kraan levert constant 12 liter per minuut. Na hoeveel minuten is de bak voor 75% gevuld?



Antwoord: _____ minuten

8 Twee teams behandelen samen 20 telefoongesprekken. Hoeveel minuten duurt een gesprek gemiddeld over beide teams samen?

Team	Aantal gesprekken	Gemiddelde duur
A	8	6 minuten
B	12	11 minuten

Antwoord: _____ minuten

9 Tien ronde tafelbladen hebben elk een diameter van 0,80 m. Alleen de bovenkanten worden gelakt. Hoeveel m² is dat samen? Rond af op twee decimalen.
Oppervlakte cirkel = 3,14 × straal × straal. Je mag in plaats van 3,14 ook de π-knop gebruiken.

Antwoord: _____ m²

10 Een wandelaar zet ongeveer 500 stappen. Zijn gemiddelde staplengte is ongeveer 70 cm. Welke afstand past daar het beste bij?
A 35 meter B 350 meter C 3.500 meter

Antwoord: _____