Examentraining Rekenen MBO-4 | Blad 01

Rekenmachine toegestaan | 10 opgaven

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

1

Mila werkt van 08:35 uur tot 17:10 uur. Ze heeft in totaal 50 minuten pauze. Haar uurloon is € 16,80. Hoeveel verdient Mila die dag?

Antwoord: € _____

2

Een videomaker gebruikt voortdurend 140 GB cloudopslag. Zij vergelijkt drie abonnementen.

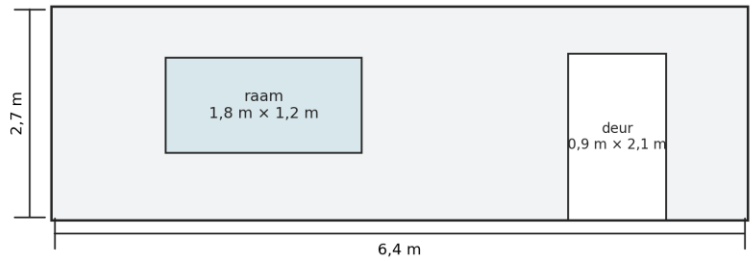
Abonnement	Vaste prijs	Extra opslag
Start	€ 6,95 per maand 50 GB inbegrepen	€ 0,18 per GB
Flex	€ 11,50 per maand 100 GB inbegrepen	€ 0,10 per GB
Pro jaar	€ 119,00 per jaar 200 GB inbegrepen	geen extra kosten

Welk abonnement is het goedkoopst? Hoeveel euro bespaart zij daarmee per jaar ten opzichte van het op één na goedkoopste abonnement?

Abonnement en besparing: _____

3

Een bedrijf bekleedt deze wand met vierkante akoestische panelen van 0,6 m bij 0,6 m. De deur en het raam worden niet bekleed. Voor snijverlies is 8% extra oppervlakte nodig. De panelen worden verkocht in pakken van 6. Hoeveel pakken moet het bedrijf minimaal kopen?



Antwoord: _____ pakken

4

Voor 8 porties groentecurry is 680 gram groente nodig. Een keuken maakt 26 porties. Hoeveel kilogram groente is nodig?

Antwoord: _____ kg

5

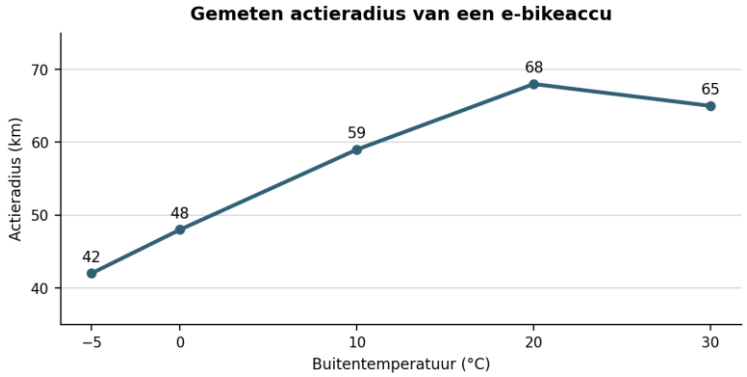
Een zakelijke printer heeft een adviesprijs van € 480,00 exclusief btw. Een bedrijf krijgt eerst 15% korting. Daarna wordt 21% btw berekend. Welk bedrag staat op de factuur?

Antwoord: € _____

Examentraining Rekenen MBO-4 | Blad 01

6

Een fabrikant test dezelfde e-bikeaccu bij verschillende buitentemperaturen.



Met hoeveel procent neemt de gemeten actieradius toe van -5 °C naar 20 °C? Rond af op één decimaal.

Antwoord: _____ %

7

Een bestelbus vertrekt om 10:42 uur en komt om 13:18 uur aan. Onderweg staat de chauffeur 18 minuten stil. De bus legt 184 km af. Wat is de gemiddelde snelheid tijdens het rijden?

Antwoord: _____ km/u

8

Voor een schoonmaakmiddel is 25 ml concentraat nodig per 4 liter water. Een sporthal vult zes emmers met elk 7 liter water. Hoeveel milliliter concentraat is in totaal nodig?

Antwoord: _____ ml

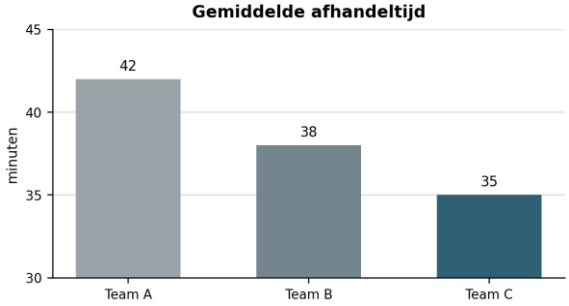
9

Een magazijn heeft plaats voor 260 pallets en is voor 65% gevuld. Daarna komen 43 pallets binnen en worden 28 pallets verzonden. Voor hoeveel procent is het magazijn nu gevuld? Rond af op één decimaal.

Antwoord: _____ %

10

Een klantenservice vergelijkt de gemiddelde afhandeltijd van drie teams. Let op de schaal van de verticale as.



Welke conclusie wordt door de gegevens ondersteund?

A Team C heeft ongeveer 17% minder tijd nodig dan Team A.
B Team C werkt meer dan twee keer zo snel als Team A.
C Het verschil tussen Team A en Team C is 7 procentpunt.

Antwoord: _____