Examentraining Rekenen MBO-4 | Blad 02

Rekenmachine toegestaan | 10 opgaven

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

1

Een auto staat 3 uur en 10 minuten in een parkeergarage. Na het eerste uur wordt ieder begonnen tijdvak van 20 minuten volledig berekend.

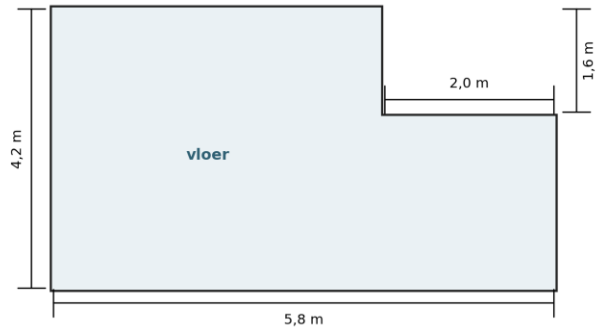
Tijd	Tarief
Eerste uur	€ 2,80
Daarna	€ 0,90 per begonnen 20 minuten
Dagtarief	maximaal € 14,50

Hoeveel moet de bestuurder betalen?

Antwoord: € _____

2

Een L-vormige vloer krijgt nieuwe tegels. Voor snijverlies wordt 10% extra gerekend. Eén pak tegels bedekt 1,44 m². Hoeveel pakken zijn minimaal nodig?



Antwoord: _____ pakken

3

Noah werkt 32 gewone uren en 5 overuren. Zijn uurloon is € 18,40. Voor overuren ontvangt hij 125% van zijn uurloon. Hoeveel verdient hij deze week?

Antwoord: € _____

4

Een sportdrank bestaat uit 1 deel concentraat en 5 delen water. Een vereniging maakt 18 liter sportdrank. Hoeveel liter concentraat is nodig?

Antwoord: _____ liter

5

Een gasmeter geeft op 1 januari en 1 februari de volgende standen aan.

Datum	Meterstand
1 januari	12.540 m³
1 februari	12.788 m³

Januari heeft 31 dagen. Hoeveel kubieke meter gas is gemiddeld per dag gebruikt?

Antwoord: _____ m³ per dag

6

Na een prijsverhoging van 12% kost een bureaustoel € 358,40. Wat kostte de stoel vóór de prijsverhoging?

Antwoord: € _____

7

Op een wandelkaart met schaal 1 : 25.000 is een route 7,6 cm lang. Hoeveel kilometer is de route in werkelijkheid?

Antwoord: _____ km

8

Bij een concert worden 2.400 bezoekers verwacht. Naar schatting koopt 72% van hen gemiddeld 1,5 drankje. Bekers zitten in dozen van 80 stuks. Hoeveel dozen bekers zijn minimaal nodig?

Antwoord: _____ dozen

9

Een cilindervormige watertank heeft een binnendiameter van 1,4 m en een hoogte van 2,2 m. Gebruik de formule: oppervlakte cirkel = 3,14 × straal². Hoeveel liter past er in de tank? Rond af op hele liters.

Antwoord: _____ liter

10

Een sportcentrum heeft 1.250 leden. Het diagram toont hun hoofdactiviteit.



Van de zwemmers traint 35% vóór 09:00 uur. Ongeveer hoeveel zwemmers zijn dat? Rond af op een heel persoon.

Antwoord: _____ zwemmers