Examentraining Rekenen MBO-4 | Blad 05

Rekenmachine toegestaan | 10 opgaven

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

1 Een medewerker begint een nachtdienst om 22:40 uur en stopt de volgende ochtend om 06:15 uur. Tijdens de dienst heeft hij 35 minuten onbetaalde pauze. Hoeveel uur werkt hij, zonder de pauze?

Antwoord: _____ uur

---

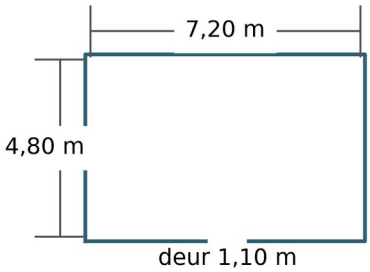
2 Een werkplaats koopt schroeven. De drie verpakkingen bevatten hetzelfde type schroef. Welke verpakking heeft de laagste prijs per 100 schroeven? Noteer ook die prijs.

Verpakking	Aantal schroeven	Prijs
A	150	€ 6,90
B	350	€ 11,55
C	500	€ 17,00

Antwoord: _____

---

3 Langs de binnenkant van alle muren van deze rechthoekige ruimte komen plinten, behalve voor de deuropening. Plinten zijn 2,40 m lang. Reststukken mogen worden gebruikt; zaagverlies wordt verwaarloosd. Hoeveel plinten zijn minimaal nodig?



Antwoord: _____ plinten

---

4 Een camera kost na 15% korting € 367,20. Wat was de prijs vóór de korting?

Antwoord: _____ euro

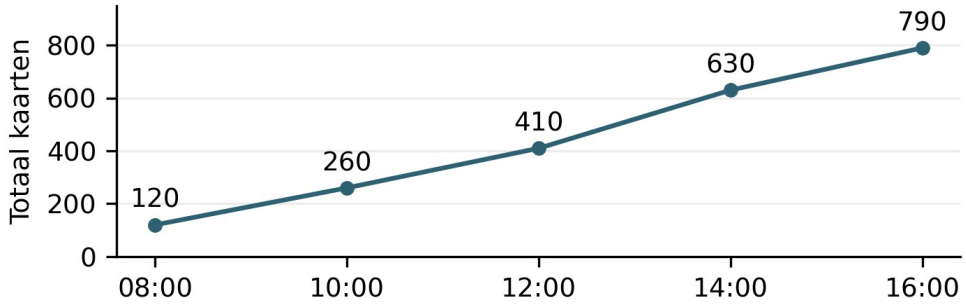
---

5 Een apparaat met een vermogen van 1,8 kW staat op 18 werkdagen telkens 25 minuten aan. Bereken het totale energieverbruik. Gebruik: energieverbruik in kWh = vermogen in kW × tijd in uren.

Antwoord: _____ kWh

Examentraining Rekenen MBO-4 | Blad 05

6 De grafiek toont hoeveel kaarten in totaal zijn verkocht sinds de verkoop begon. In welk tijdvak van twee uur zijn de meeste kaarten verkocht, en hoeveel waren dat?



Antwoord: _____

7 Langs de volledige rand van een rond podium met diameter 3,60 m komt een lichtslang. Voor de aansluiting is 0,50 m extra nodig. Hoeveel meter lichtslang is nodig? Rond af op twee decimalen. Omtrek cirkel = 3,14 × diameter. Je mag in plaats van 3,14 ook de π-knop gebruiken.

Antwoord: _____ m

8 Een videobestand is 2,4 GB groot. Het downloaden gaat met een constante snelheid van 12,5 MB per seconde. Reken met 1 GB = 1.000 MB. Hoe lang duurt het downloaden? Geef je antwoord in minuten en seconden.

Antwoord: _____

9 Een theater verkoopt de onderstaande kaarten voor één voorstelling. Er zijn geen andere kaartsoorten of kosten. Hoeveel euro is gemiddeld per verkochte kaart ontvangen?

Kaartsoort	Verkocht	Prijs per kaart
Standaard	120	€ 18,50
Student	80	€ 12,00

Antwoord: _____ euro

10 Het aandeel fietsers onder medewerkers stijgt van 32% naar 40%. Welke uitspraak klopt?

A Het aandeel stijgt met 8 procentpunt en relatief met 25%.
B Het aandeel stijgt met 8 procentpunt en relatief met 8%.
C Het aandeel stijgt met 25 procentpunt en relatief met 8%.

Antwoord: _____