

Oefentoets - Getallen

Schrijf je antwoorden zo volledig mogelijk op. Tenzij anders aangegeven mag je je rekenmachine niet gebruiken.

Vraag 1

- a Bereken het product van de factoren 7 en 12.
- b Bereken het quotiënt en het verschil van 78 en 13.
- c Schrijf als de som van twee producten: $4 + 4 + 4 + 7 + 7$. Bereken de uitkomst.
- d Welke vermenigvuldiging hoort bij het quotiënt $130 : 5$?

Vraag 2 Judith gaat haar kerstboom versieren. Ze denkt 30 kerstballen nodig te hebben. In de winkel koopt Judith 4 dozen. In één doos zitten 8 kerstballen. Bij de kassa moet ze €64 betalen.

- a Hoeveel kost één doos kerstballen?
- b Hoeveel betaald Judith voor één kerstbal?
- c Hoeveel kerstballen heeft Judith te veel/te weinig?

Vraag 3 Bereken. Vergeet niet de tussenstappen erbij te schrijven.

- a $24 : 3 + 4 \times 6 - 1$
- b $(27 - 21) : 3 + 7 \times (2 \times 4)$
- c $10 \times 4 - 38 : (5 \times (2 + 9) - 9 \times 4)$
- d $(56 : 7 + (6 - 4) \times 3) \times 4 - 6$
- e $100 + (500 - 4 \times (10 \times 5) : 2)$

Vraag 4

- a Rond het getal 302,292154 af op 4 decimalen.
- b Welk getal ligt precies midden tussen 2,2 en 2,7 (gebruik eventueel je rekenmachine)?
- c Zet de volgende getallen in volgorde van klein naar groot: 4,763, 4,082, 4,755, 4,8.
- d Bereken $55,5 : 1000$.
- e Bereken $0,892 \times 100$.
- f Wat is de som van tweestiende en vijfhonderdste?

Vraag 5 Bereken.

a $1\frac{1}{4} + \frac{6}{4}$

b $\frac{8}{2} - \frac{2}{5}$

c $3\frac{1}{3} + 2\frac{3}{2}$

d $\frac{7}{10} \times \frac{8}{5}$

e $7\frac{1}{2} \times (\frac{3}{4} + \frac{13}{4})$

f $\frac{5}{6} \times 4$

g Bereken met de rekenmachine: $\frac{29}{7} : \frac{21}{42}$

Vraag 6 Bij deze opgave mag je je rekenmachine gebruiken.

- a Meneer Kerkkamp wil zijn muur behangen. De muur is 12 meter lang en 3 meter hoog. Een rol behang is 0,4 meter breed en precies 3 meter lang. Als meneer Kerkkamp de lange kant van de rollen verticaal op de muur plakt, hoeveel rollen behang heeft hij dan nodig?
- b Mevrouw Rens heeft een zwembad in de achtertuin. Door de tuinslang van mevrouw Rens stroomt 900 liter per uur. In haar zwembad kan 55 duizend liter water. Hoeveel minuten moet mevrouw Rens de slang laten lopen om het zwembad te vullen? Rond je antwoord af op gehelen en bereken vervolgens hoeveel dagen het mevrouw Rens gaat kosten haar zwembad vol te laten lopen.

Vraag 7 Geef bij je antwoord de verhoudingstabellen. Je mag je rekenmachine gebruiken.

- a Welk abonnement is voordeliger? Drie maanden voor €22,25 of 5 maanden voor €36,75?
- b Maarten en Pepijn verdelen samen €75, – volgens de verhouding 3 : 2. Hoeveel krijgt elk?

*

*Dit document is samengesteld door onderwijsbureau Bijles en Training. Wij zijn DE expert op het gebied van bijlessen en trainingen in de exacte vakken, van VMBO tot universiteit. Zowel voor individuele lessen op maat als voor doelgerichte groepstrainingen die je voorbereiden op een toets of tentamen. Voor meer informatie kun je altijd contact met ons opnemen
via onze website: <http://www.wiskundebijlessen.nl>
of via e-mail: marc_bremer@hotmail.com.

Disclaimer

Alle informatie in dit document is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Toch is het niet uit te sluiten dat informatie niet juist, onvolledig en/of niet up-to-date is. Wij zijn hiervoor niet aansprakelijk. Op geen enkele wijze kunnen rechten worden ontleend aan de in dit document aangeboden informatie.

Auteursrecht

Op dit document berust auteursrecht. Het is niet toegestaan om dit document zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteur te kopiëren en/of te verspreiden in welke vorm dan ook.