

Oefentoets rekenvaardigheden

t.b.v. de selectie van de Hotel Management School Maastricht

Om je een idee te geven van de onderwerpen en het niveau van de daadwerkelijke rekenvaardigheidstoets, hebben we deze korte oefentoets ontwikkeld. De daadwerkelijke toets zal bestaan uit **35 meerkeuzevragen en open vragen en duurt 45 minuten**. Je mag gebruikmaken van pen en papier tijdens de rekentoets. De meeste rekenopgaven los je uit het hoofd op. Bij enkele opgaven verschijnt er een rekenmachine binnen de digitale toets omgeving die je mag gebruiken. In deze oefentoets zou dat bijvoorbeeld enkel voor opgave 5 zijn.

Tijdens de toets kun je niet heen en weer navigeren tussen de opgaven. Als je eenmaal een opgave hebt gemaakt en het antwoord hebt ingevuld, kun je niet meer terug.

Vragen

1. Reken uit: $(2400 + 1600) \div 20 = ?$

2. Welke van de twee getallen is het grootst?

-27.318 or -27.302

3. Schrijf 62% als een decimaal getal.

62% = ...

4. Welk getal moet op de lege plek staan? $\frac{33}{39} = \frac{\boxed{}}{13}$

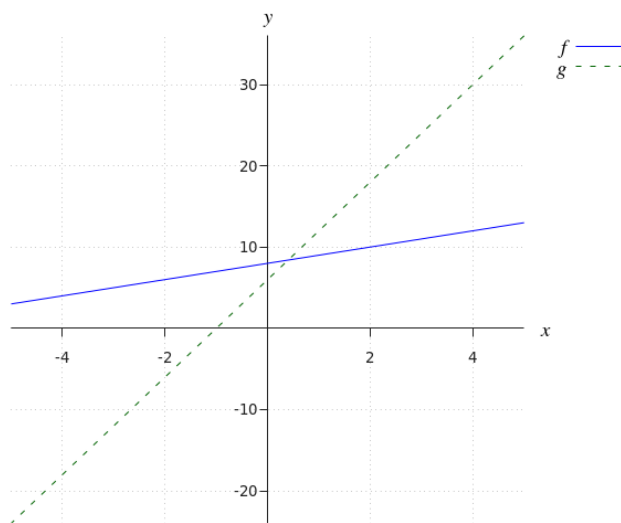
5. In een winkel worden de prijzen van alle artikelen met 2% verhoogd. Een bepaald artikel kostte €62,70. Hoeveel moet je nu extra betalen? Geef je antwoord in euro's, afgerond op hele centen.

6. Schrijf als percentage: $9/20 = \dots\%$

7. Vul in en bereken: Als $y = 7x - 4$, bereken dan y bij $x = -3$.

$y = \dots$

8. Twee lineaire grafieken f en g zijn getekend. Hoe verhouden ze zich tot elkaar?



Kies het juiste antwoord.

a) Ze snijden elkaar.

b) Ze zijn evenwijdig.

9. Bereken $(x - 4)^2$ voor $x = 6$. $(x - 4)^2 = \dots$

10. Los de vergelijking op: $5x - 3 = 22$

Geef je antwoord in de vorm: $x = \dots$

Antwoorden oefentoets Numeracy Test

1. $(2400 + 1600) \div 20 = 4000 \div 20 = 200$
2. -27.302 is groter (want dichterbij nul)
3. $62\% = 0.62$
4. $11 (33 : 3)$
5. $\text{€}62,70 : 100 = \text{€}0,627 (=1\%), \text{€}0,627 \times 2 = \text{€}1,25 (=2\%)$
6. $9/20 = 0.45 = 45\%$
7. $y = 7(-3) - 4 = -21 - 4 = -25$
8. a) Ze snijden elkaar.
9. $(6 - 4)^2 = 2^2 = 4$
10. $5x - 3 = 22 \rightarrow 5x = 25 \rightarrow x = 5$