



Test je kennis Rekenvaardigheid

Wanneer je van start gaat met een economische opleiding, is het van belang dat je basiskennis Rekenvaardigheid goed is. Veel andere vakken kun je dan beter volgen en bovendien kosten deze vakken je dan minder tijd.

Inhoud toets Rekenvaardigheid

We testen onder andere je kennis van basis rekenkunde (+, *, :, - met cijfers en letters), negatieve getallen, bewerkingen met breuken en decimalen, procenten, verhoudingen, eenvoudige vergelijkingen, grafieken van lineaire functies, kwadratische vergelijkingen, twee vergelijkingen met twee onbekenden, producten, haakjes wegwerken, ontbinden in factoren, worteltrekken, machten, substituties enzovoort.

De test bestaat uit 50 vragen onderverdeeld in de volgende categorieën:

- Deel 1 - Rekenkundige bewerkingen (14 opgaven)
- Deel 2 - Breuken en procenten (14 opgaven)
- Deel 3 - Wortels en machten (11 opgaven)
- Deel 4 - Vergelijkingen en uitdrukkingen (11 opgaven)

De test duurt een uur en je mag geen rekenmachine gebruiken! Je slaagt voor de test als je van de 50 vragen er 30 goed beantwoordt.

Maak de voorbeeldvragen

Hieronder volgen enkele voorbeeldvragen van de toets Rekenvaardigheid. Wanneer je 8 van de 12 vragen goed hebt beantwoord, lijkt je te voldoen aan het niveau dat wij verwachten. Maar vergis je niet, het hele jaar zul je flink aan je rekenvaardigheid moeten werken.

Veel succes!



Deel 1 - Rekenkundige bewerkingen

- a) Rond af naar het dichtstbijzijnde veelvoud van tien: 872,63
- b) Bereken $9648 : 72 =$
- c) Vul het ontbrekende getal in: - 1418 = 49635

Deel 2 - Breuken en procenten

- a) $1\frac{2}{3} \times 4\frac{1}{2} =$
- b) Zet 0,8 om in een breuk.
- c) Bereken x en rond af op twee decimalen: $\frac{3,2}{x} = \frac{4}{5}$

Deel 3 - Wortels en machten

- a) Vul het ontbrekende getal in: $2^4 \cdot 2^5 = 2^{\dots}$
- b) Vul het ontbrekende getal in: $\sqrt{2} = 2^{\dots}$
- c) $\sqrt{8100} =$

Deel 4 - Vergelijkingen en uitdrukkingen

- a) Schrijf de onderstaande uitdrukking zonder haakjes.
 $(x+4)(3x-2) =$
In het antwoord krijg je een term als ax^2 . Wat is de waarde van a?
- b) Bereken: $x^2 - 2x + 1$ als $x = 3$.
- c) Los de volgende vergelijking op. Geef het antwoord in twee decimalen.
 $5(-5p + 2) = -3(3p + 5)$



Antwoorden

Deel 1:

- a) 870
- b) 134
- c) 51053

Deel 2:

- a) $7\frac{1}{2}$
- b) $\frac{4}{5}$
- c) 4

Deel 3:

- a) 9
- b) $\frac{1}{2}$
- c) 90

Deel 4:

- a) 3
- b) 4
- c) 1.56

Mocht je deze toets moeilijk vinden of veel fouten hebben gemaakt, dan kun je de bijspiijkercursus Rekenen volgen. Kijk voor meer informatie hierover op <http://www.hva.nl/onderwijs/praktisch/content/hva-breed/studentenzaken/toelating/deficientie--en-opfriscursussen/deficientie--en-opfriscursussen.html>