

BreinBoost

Graad 6 Wiskunde Voorbeeldtoets - Memorandum

Graad	6
Tyd	20 min
Punte	20
Vrae	12

Hierdie mini-assessering gee 'n voorsmakie van Graad 6 se heelgetalle, faktore, veelvoude, getalsinne en breuke. Volledige BreinBoost-pakke dek die hele kwartaal en al die vakke.

1. Wat is die waarde van die syfer 6 in 7 693 417? [1]

Antwoord: 600000

6 is in die honderdduisendeplek, dus is die waarde 600 000.

2. Watter getal is die grootste? [1]

A. 8 569 231

B. 8 676 321

C. 8 765 231

D. 8 765 321

Antwoord: 8 765 321

Vergelyk die syfers van links na regs; 8 765 321 is die grootste.

3. Rond 4 875 499 af tot die naaste 1 000. [1]

Antwoord: 4875000

499 is minder as 500, dus rond dit af na 4 875 000.

4. 15 is 'n faktor van 90. [1]

Waar / Onwaar

Antwoord: true

Waar, want $90 \div 15 = 6$.

5. Bereken: $8\,743\,216 + 954\,807$. [2]

Antwoord: 9698023

$8\,743\,216 + 954\,807 = 9\,698\,023$.

6. Bereken: $6\,000\,000 - 2\,748\,659$. [2]

Antwoord: 3251341

$6\,000\,000 - 2\,748\,659 = 3\,251\,341$.

7. Bepaal die kleinste gemene veelvoud (KGV) van 6 en 8. [2]

Antwoord: 24

Veelvoude van 6: 6,12,18,24; veelvoude van 8: 8,16,24. KGV = 24.

8. Bepaal die grootste gemene faktor (GGF) van 24 en 36. [2]

Antwoord: 12

Die grootste faktor wat 24 en 36 deel, is 12.

9. Wat is $\frac{3}{4}$ van 48? [2]

Antwoord: 36

$48 \div 4 = 12$ en $12 \times 3 = 36$.

10. Voltooi: _____ + 287 500 = 1 000 000. [2]

Antwoord: 712500

$1\,000\,000 - 287\,500 = 712\,500$.

11. Watter breuk is ekwivalent aan $\frac{3}{5}$? [2]

A. $\frac{4}{10}$

B. $\frac{6}{10}$

C. $\frac{6}{15}$

D. $\frac{9}{20}$

Antwoord: 6/10

Vermenigvuldig die teller en noemer van $\frac{3}{5}$ met 2 om $\frac{6}{10}$ te kry.

12. Voltooi die patroon: 643, 542, 441, _____. [2]

Antwoord: 340

Trek elke keer 101 af: $441 - 101 = 340$.

Slegs 'n voorbeeld. Volledige BreinBoost-toegang sluit twee eksamens per vak per kwartaal, drukbare vraestelle en memorandums, vorderingstatistiek en leerhulpbronne in.