

# BreinBoost

Graad 4 Wiskunde Voorbeeldtoets - Memorandum

|       |        |
|-------|--------|
| Graad | 4      |
| Tyd   | 20 min |
| Punte | 20     |
| Vrae  | 12     |

Hierdie kort voorbeeld wys hoe BreinBoost se aanlyn en drukbare assesserings lyk. Dit is nie 'n volledige Kwartaal 1-vraestel nie.

**1. Wat is die waarde van die syfer 7 in 5 742? [1]**

**Antwoord:** 700

Die 7 is in die honderdeplek, dus is die waarde 700.

**2. Rond 3 764 af tot die naaste 100. [1]**

**Antwoord:** 3800

3 764 rond op na 3 800.

**3. Watter getal is die grootste? [1]**

A. 4 095

B. 4 509

C. 4 390

D. 4 490

**Antwoord:** 4 509

4 509 is groter as die ander viersyfergetalle.

**4.  $36 \times 5$  gee dieselfde antwoord as  $5 \times 36$ . [1]**

Waar / Onwaar

**Antwoord:** true

Waar. Vermenigvuldiging is kommutatief.

**5. Bereken:  $4\,286 + 1\,735$ . [2]**

**Antwoord:** 6021

$4\,286 + 1\,735 = 6\,021$ .

**6. Bereken:  $8\,000 - 2\,648$ . [2]**

**Antwoord:** 5352

$8\,000 - 2\,648 = 5\,352$ .

7. Bereken:  $46 \times 7$ . [2]

**Antwoord:** 322

$40 \times 7 = 280$  en  $6 \times 7 = 42$ ; totaal 322.

8. Bereken:  $24 \times 13$ . [2]

**Antwoord:** 312

$24 \times 13 = 24 \times 10 + 24 \times 3 = 240 + 72 = 312$ .

9. Voltooi die getalsin:  $2\,450 + \underline{\hspace{1cm}} = 3\,000$ . [2]

**Antwoord:** 550

$3\,000 - 2\,450 = 550$ .

10. Daar is 24 kryte in een boks. Hoeveel kryte is daar in 6 bokse? [2]

**Antwoord:** 144

$24 \times 6 = 144$  kryte.

11. Voltooi die patroon: 125, 150, 175, \_\_\_\_\_. [2]

**Antwoord:** 200

Die patroon vermeerder elke keer met 25.

12. Watter getalsin stel 4 groepe van 23 voor? [2]

A.  $4 + 23 = 27$

B.  $4 \times 23 = 92$

C.  $23 - 4 = 19$

D.  $23 \div 4 = 5 \text{ res } 3$

**Antwoord:**  $4 \times 23 = 92$

Gelyke groepe word deur vermenigvuldiging voorgestel:  $4 \times 23 = 92$ .

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