



Wes-Kaapse
Regering

Onderwys

GRAAD: 6
VAK: WISKUNDE

KWARTAAL EEN
FORMELE ASSESSERINGSTAAK (FAT) 1.1

Naam: _____

Klas: _____ Datum: _____

Skool: _____ Onderwyser: _____

FAT	Aktiwiteit/Vorm	Leerder se punt	Leerder %
1.1	WERKSOPDRAG		
TOTAAL			

WISKUNDE GRAAD 6 FORMELE ASSESSERINGS TAAK (FAT) 1.1:

WERKSOPDRAG

Totaal: 40 punte

Tyd: 1 uur

Naam: _____

Datum: _____

Instruksies:

- 1) Beantwoord alle vrae op die vraestel.
- 2) Skryf jou naam en die datum.
- 3) Geen sakrekenaars word toegelaat nie.
- 4) Doen bewerkings soos aangevra op vraestel.
- 5) Die aantal punte is 'n aanduiding van jou aantal stappe in jou bewerking.
- 6) Kontroleer al jou antwoorde.

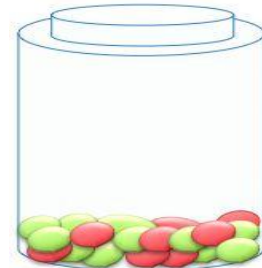
Vraag 1: Omsirkel die korrekte antwoord

1.1 Wat is die som van 200, 300, 150 en 250?

- A. 900 B. 1000 C. 850 D. 950

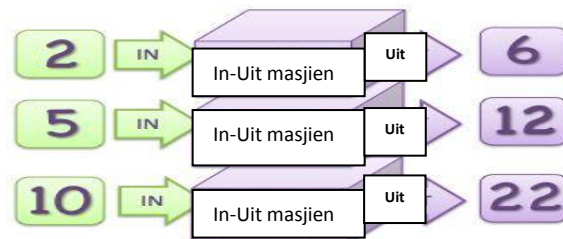
1.2 Mike koop 57 jellie boontjies. Watter stelling is **KORREK**?

- A. Hy kan die boontjies gelykop tussen 3 groepe verdeel.
B. Hy kan die boontjies gelykop tussen 7 groepe verdeel.
C. Hy kan die boontjies gelykop tussen 5 groepe verdeel.
D. Hy kan die boontjies gelykop tussen 9 groepe verdeel.



1.3 Watter reël word in die In-Uit masjien gebruik? Onthou, daar kan meer as een regte antwoord wees.

- A. Dubbel die getal met 2 bygetel
B. Tel 1 by en verdubbel die antwoord
C. Tel 2 by en verdubbel die antwoord
D. Verdubbel die getal en tel 1 by



1.4 Pascal se driehoek. Watter getal kort?

- A. 6 B. 4 C. 5 D. 8

[4 x 1 = 4]



Vraag 2: Antwoord die volgende vrae:

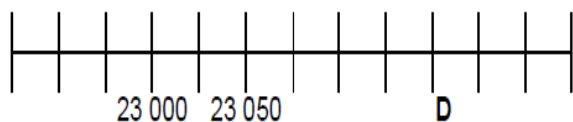
2.1 Skryf die getal in syfers.
Twee honderd drie en tagtig duisend een honderd vier en sestig.
_____ (1)

2.2 Voltooi.
 $5 + 4 \times 6 =$ _____ (1)

2.3 Watter getal word voorgestel deur:
 $(4 \times 100\,000) + (30 \times 10\,000) + (900) + (7 \text{ tiene}) + 5$
_____ (2)

2.4 Voorsien die getalsin van hakies om dit waar te maak.
 $2 + 5 \times 9 - 4 = 27$ (1)

2.5 Watter getal word deur **D** op die getallelyn voorgestel? (1)



2.6 $24\,367 \times 0 + 1 =$ _____ (1)

2.7 Rond 35 963 af tot die naaste 100.
_____ (1)
[8]

Vraag 3: Bereken:

3.1 Bereken die verskil in die waarde van die syfers in die plek van die tien duisende en die tiene in die getal 89 876.
_____ (3)

3.2 $3\,457 \times 10\,000$
_____ (1)

3.3 $7\,999 \div 6 \times 6 = \square$
_____ (1)

3.4. Lys die priemgetalle tussen 20 en 30. _____ (1)
[6]

Vraag 4: Vul die korrekte simbole in: < , > of =.

4.1 10 648 _ 16 480 _____

4.2 505 000 _ 78 700 _____ [2 x 1 = 2]

Vraag 5: Bestudeer die tabel en beantwoord die vrae daaroor:

5	6	7	9	12	15	16	17
20	25	32	39	44	68	72	88

5.1 Watter getalle het 10 as 'n faktor? _____ (1)

5.2 Watter getalle is veelvoude van 11? _____ (1)

5.3 Watter getalle is deelbaar, sonder 'n res, deur 9? _____ (1)
[3]

Vraag 6: Getalle sinne

6.1 Skryf 'n woord probleem vir die volgende getalsin.

$$3 \times \square = 27$$

_____ = $\square + 5$ (1)

6.2 Los die getalsin op. Dui aan hoe jy dit gedoen het. $28 + 8 \times 9$

_____ (1)

6.3 ~~Vervang die~~ Vervang die met die korrekte waardes om die getalsin waar te maak.

_____ (1)

[3]

Vraag 7: Skatting

7.1 Skat die antwoorde deur tot die naaste 100 af te rond.

$$1\ 676 + 14\ 234$$

(2)

7.2 Gebruik skatting om die antwoord te vind. Rond af tot die naaste 1 000

$$58\ 621 - 34\ 476$$

(2)

[4]

Vraag 8: Basiese bewerkings

8.1 Vul die korrekte getalle in by hierdie uitgebreide vertikale kolom optel som

65 432 + 8 581 + 34 794.

$$\begin{array}{r}
 65\,432 = 60\,000 + 5\,000 + 400 + \boxed{} + 2 \\
 + 8\,581 = + 8\,000 + \boxed{} + 80 + 1 \\
 + 34\,794 = \underline{30\,000 + 4\,000 + 700 + 90 + 4} \\
 \text{Total} = \underline{90\,000 + 17\,000 + 1\,600 + 200 + 7} \\
 \\
 = 90\,000 + 10\,000 + 7\,000 + 1\,000 + \boxed{} + 200 + 7 \\
 = 100\,000 + \boxed{} + 800 + 7 \\
 = 108\,807
 \end{array}$$

(4 x 1 = 4)

8.2 Bereken en toon jou bewerkings.

654 + 235 583 + 3 912

(3)

8.3.1 Bereken en toon jou volledige bewerkings.
394 067 - 63 605

(2)

8.3.2 Kontroleer die antwoord deur van die inverse bewerking gebruik te maak.

(1)

[10]

TOTAAL: 40 Punte

Bonus vraag:

5 stukke ketting moet aanmekaar gelas word om een lang ketting te vorm. Hoeveel ringe moet oopgemaak word? [2]

