



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

PUNTE

JAARLIKSE NASIONALE ASSESSERING 2012 GRAAD 4 WISKUNDE TOETS

PUNTE: 60

TYD: 1½ uur

PROVINSIE _____

STREEK _____

DISTRIK _____

NAAM VAN SKOOL _____

NASIONALE OBIS-NOMMER (9 syfers)

--	--	--	--	--	--	--	--	--

KLAS (bv. 4A) _____

VAN _____

NAAM _____

GESLAG (✓)

SEUN

DOGTER

GEBOORTEDATUM

C	C	Y	Y	M	M	D	D
---	---	---	---	---	---	---	---



Hierdie toets bestaan uit 10 bladsye, die voorblad uitgesluit.

Instruksies aan leerders

1. Lees al die instruksies noukeurig deur.
2. Vraag 1 bestaan uit 5 meervoudigekeuse-vrae. Omkring die letter wat voor die korrekte antwoord staan.
3. Beantwoord Vraag 2 tot 23 in die spasies of raampies wat voorsien word.
4. Toon al die bewerkings op die vraestel.
5. Die toets duur 90 minute.
6. Die onderwyser sal jou deur die praktiese voorbeeld lei voordat jy met die toets begin.
7. Jy mag nie 'n sakrekenaar gebruik nie.

Praktiese voorbeeld

Omkring die letter van die korrekte antwoord.

$$8 \times 6 =$$

- ☒ A 48
- ☐ B 84
- ☐ C 72
- ☐ D 60

Jy het die vraag korrek beantwoord as jy A omkring het.

LET WEL:

- In die toets sal jy nog vrae soos die een wat jy nou net voltooi het, moet beantwoord.
- Doen jou bes om elke vraag te beantwoord, al is jy nie seker van die antwoord nie.
- Kyk slegs na jou eie werk.

Die toets begin op die volgende bladsy.

1. Omkring die letter wat voor die korrekte antwoord staan.

1.1 Wat is die waarde van die onderstreepte syfer in 1 102?

A 100

B 10

C 1 000

D 1

(1)

1.2 Die getal 454, afgerond tot die naaste 10, is ...

A 400

B 450

C 455

D 460

(1)

1.3 Pieter is 2 jaar oud en Ntombi is 7 jaar oud. Die verhouding van Pieter se ouderdom tot Ntombi se ouderdom is ...

A 9 : 2

B 2 : 7

C 7 : 9

D 7 : 2

(1)

1.4 Watter getal is 'n veelvoud van 6?

A 4

B 24

C 8

D 10

(1)

1.5 Watter maateenheid word gebruik om die hoeveelheid water in 'n teekoppie te meet?

A Liter

B Kiloliter

C Milliliter

D Sentimeter

(1)

2. Skryf die ontbrekende getal in die oop blokkie neer.

$$- 41 = 12$$

(1)

3. Voltooi die volgende patrone:

3.1 5 100; 5 125; 5 150; _____; 5 200; _____.

(2)

3.2 \odot Δ Σ \odot Δ Σ _____

(2)

4. Vul die ontbrekende breuk in die ry hieronder in.

$$\frac{5}{10}, \frac{7}{14}, \frac{9}{18}, \frac{11}{22}, \frac{\boxed{}}{\boxed{}}, \frac{15}{30}$$

(2)

5. Voltooi die uitgebreide vorm van 7 965.

$$7\,965 = (7 \times 1\,000) + (9 \times \text{_____}) + (\text{_____} \times 10) + (5 \times 1)$$

(2)

6. Sipho wissel sy R100-banknoot vir R5-muntstukke. Hoeveel R5-muntstukke sal hy kry?

Sipho kry _____ muntstukke.

(2)

7. Die helfte van 2 250 is _____. (1)

8. Dubbel 1 525 is _____. (1)

9. Bereken:

9.1

$$1\,353 + 5\,303$$

(2)

9.2

$$3\,544 - 3\,193$$

(2)

9.3

$$87 \times 52$$

(3)

9.4

$$245 \div 5$$

(3)

10. Skryf die volgende as 'n getallessin:

Dawid pluk 112 koolkoppe. Hy pak 8 koolkoppe in elke sak en stuur dit mark toe. Hy stuur 14 sakke in totaal na die mark.

(2)

11. Omkring al die ewe getalle in die raampie.

1 345		
	483	
2 780		238
	691	

(2)

12. Voltooi:

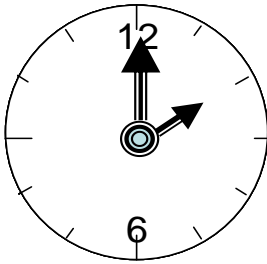
12.1 10 mm = _____ cm

(1)

12.2 1 000 ml = _____ l

(1)

13. Skryf die tyd aangedui op die horlosie as 24-uur-tyd neer.



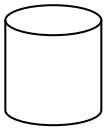
(2)

14. Mark verjaar op 2 November. Jordan se verjaarsdag is op die 20^{ste} van dieselfde maand. Albei is in dieselfde jaar gebore, maar Mark is om 08:00 en Jordan is om 08:05 in die oggend gebore.

NOVEMBER						
So.	Ma.	Di.	Wo.	Do.	Vr.	Sa.
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

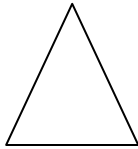
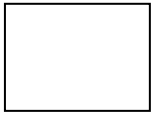
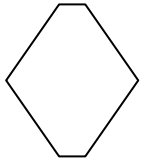
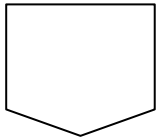

- 14.1 Merk ☒ elke seun se verjaarsdag op die kalender. (2)
- 14.2 Watter seun is die oudste? _____ (1)
- 14.3 Hoeveel dae is hulle uitmekaar gebore? _____ (1)


15. Gebruik die diagram van die toe, soliede 3D-voorwerp om die tabel te voltooi.

Voorwerp	Voorwerp se naam	Getal geboë vlakke	Getal plat vlakke
			

(3)

16. Bestudeer die tabel en beantwoord die vrae wat volg.

1				
2				
	A	B	C	D

16.1 Die posisie van  is _____.

(1)

16.2 Kleur B1 in.

(1)

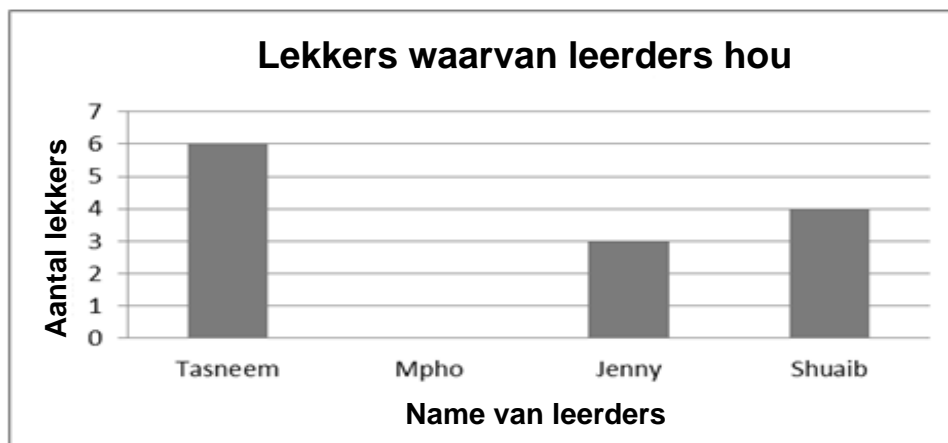
17. Tasneem het 6 lekkers, Mpho het 7 lekkers, Jenny het 3 lekkers en Shuaib het 4 lekkers.

17.1 Gebruik die data hierbo om die frekwensietabel te voltooi.

Naam	Telmerkies	Frekwensie
Tasneem	III I	6
Mpho		7
Jenny	III	3
Shuaib		4

(2)

17.2



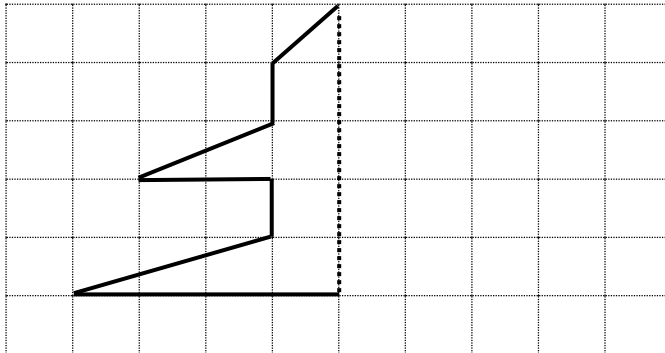
- 17.2.1 Voltooi die staafgrafiek hierbo om aan te dui hoeveel lekkers Mpho het.

(1)

- 17.2.2 Wie het twee maal soveel lekkers as Jenny?

(1)

18. Teken die regterkant van die skets sodat die skets simmetries is om die stippellyn.

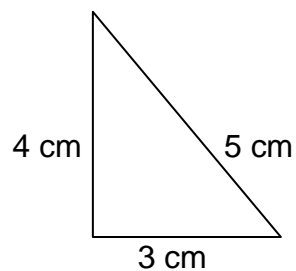


(3)

19. Peggy het 60 bome in 6 rye geplant. As sy dieselfde getal bome in elke ry geplant het, beteken dit dat sy _____ bome in 'n ry geplant het.

(2)

20. Bereken die omtrek van die driehoek.



(2)

21. Bestudeer die breuke-muur en beantwoord dan die vraag.

1		
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	
$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$

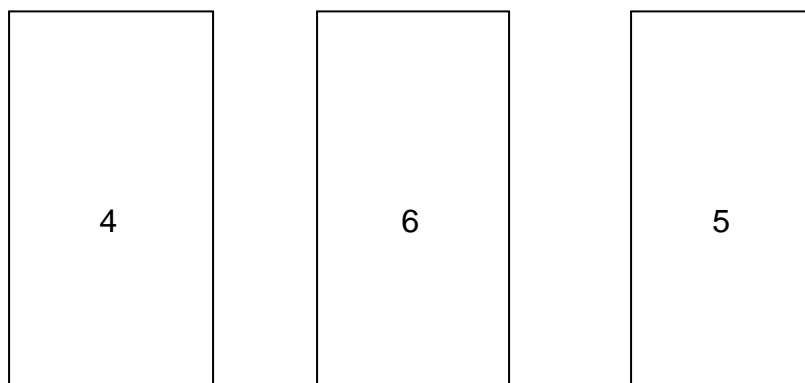
Skryf die simbool $<$; $>$ of $=$ tussen die breuke om die bewering korrek te maak.

$$\frac{1}{2} \text{ ————— } \frac{2}{3} \quad (1)$$

22. Sê of die volgende bewering seker of onseker is.

'n Baba wat twee maande oud is, kan nie loop nie. _____ (1)

23. Susan het 3 genommerde kaarte. Hoeveel verskillende 2-syfergetalle kan sy met hierdie kaarte maak?



(2)

TOTAAL: 60