



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

PUNTE

JAARLIKSE NASIONALE ASSESSERING 2013 GRAAD 5 WISKUNDE TOETS

PUNTE: 60

TYD: 1½ uur

PROVINSIE _____

STREEK _____

DISTRIK _____

NAAM VAN SKOOL _____

OBIS-NOMMER (9 syfers)

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

KLAS (bv. 5A) _____

VAN _____

NAAM _____

GESLAG (✓)

SEUN

DOGTER

GEBORTE DATUM

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

Hierdie toets bestaan uit 12 bladsye, die voorblad uitgesluit.

Instruksies aan die leerder

1. Lees al die instruksies noukeurig deur.
2. Vraag 1 bestaan uit 8 meervoudigekeuse-vrae. Omkring die letter van die korrekte antwoord.
3. Beantwoord vraag 2 tot 21 in die spasies of raampies wat voorsien word.
4. Alle bewerkings moet op die vraestel gedoen word en nie op rofwerkpapier nie.
5. Die toets tel 60 punte.
6. Die toets duur 1½ uur.
7. Die onderwyser(es) sal die oefenvoorbeeld saam met jou doen voordat jy met die toets begin.
8. Jy mag nie 'n sakrekenaar gebruik nie.

Oefenvoorbeeld

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:

- Jy sal nog vrae soos die een wat jy nou net voltooi het, beantwoord.
- Doen jou bes om al die vrae te beantwoord, selfs al is jy onseker oor die antwoord.
- Skryf die antwoord neer wat jy dink die beste is en gaan aan na die volgende vraag.
- Wanneer jy al die vrae op 'n bladsy voltooi het, gaan aan na die volgende bladsy.
- Kyk slegs na jou eie werk.

Die toets begin op die volgende bladsy.

1. Omkring die letter van die korrekte antwoord.

1.1 4 500 ; 4 625 ; 4 750 ; 4 875 ; _____ ; 5 125.

Die getal wat ontbreek in die bostaande getalpatroon is:

A 4 975

B 5 000

C 5 050

D 5 025

(1)

1.2 Watter getal bestaan uit die volgende:

$6H + 4D + 2T + 9TD + 5E$?

A 49 625

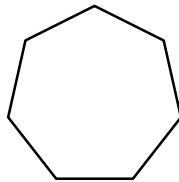
B 94 265

C 94 562

D 94 625

(1)

1.3



Die bostaande vorm staan bekend as 'n ...

A heksagoon.

B pentagoon.

C heptagoon.

D oktagoon.

(1)

1.4 Die derde veelvoud van 12 is:

A 24

B 36

C 48

D 12

(1)

1.5



Die bostaande voorwerp het ...

A net plat vlakke.

B net geboë vlakke.

C geboë en plat vlakke.

D geen vlakke nie.

(1)

1.6 Die afstand van Johannesburg na Kaapstad is 1 405 ...

A millimeter.

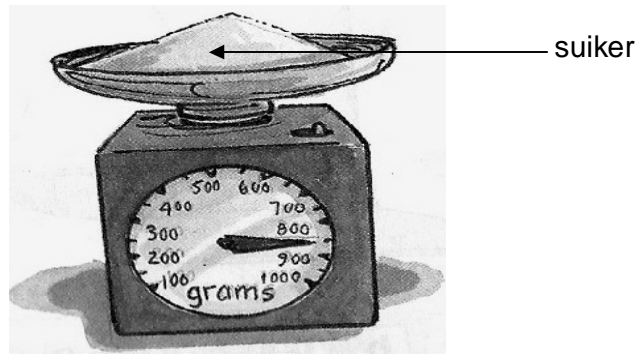
B kilometer.

C sentimeter.

D meter.

(1)

1.7

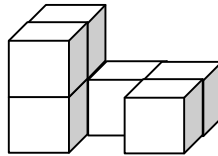


Die massa wat aangedui word op die skaal, is:

- A 850 g
- B 85 g
- C 850 kg
- D 805 g

(1)

1.8



Watter een van die volgende diagramme dui die vooraansig van die bostaande 3D-voorwerp aan?

- A
- B
- C
- D

(1)

2. Voltooi:

2.1 33 754 afgerond tot die naaste 5 \approx _____ (1)

2.2 99 999 afgerond tot die naaste 1 000 \approx _____ (1)

3. Skryf neer die waarde van die onderstreepte syfer in die getal 273 456.

_____ (1)

4. Vervang die * deur >, < of = om die volgende bewering waar te maak:

$\frac{3}{8} * \frac{1}{2}$ _____ (1)

5. Watter faktor van 18 ontbreek in die lys 1, 2, 3, 4, 6, 18? _____ (1)

6. Balle word in groepe gerangskik soos in die tabel hieronder aangedui. Vul die ontbrekende getalle op die tabel in.

Groep	1	2	3	9	
Getal balle	3	5	7		51

(2)

7. Waar of Onwaar?

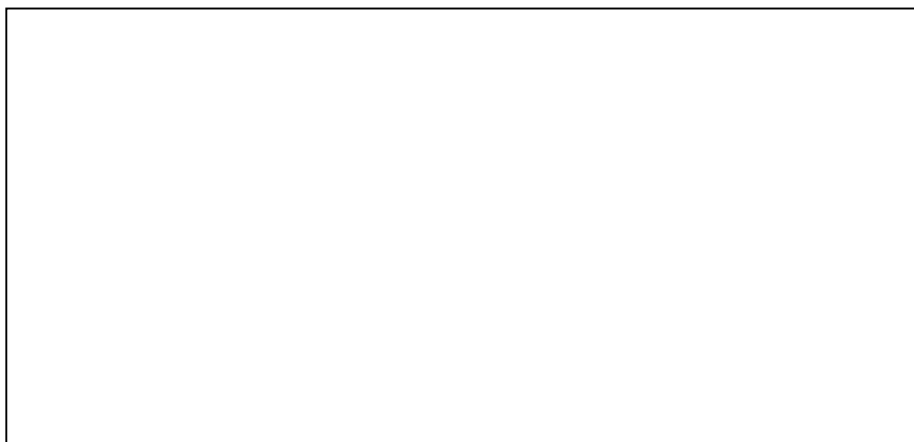
7.1 $51 + 22 = 22 + 51$ _____ (1)

7.2 $24 \div 5 = 5 \div 24$ _____ (1)

7.3 $3(5 + 6) = (3 \times 5) + (3 \times 6)$ _____ (1)

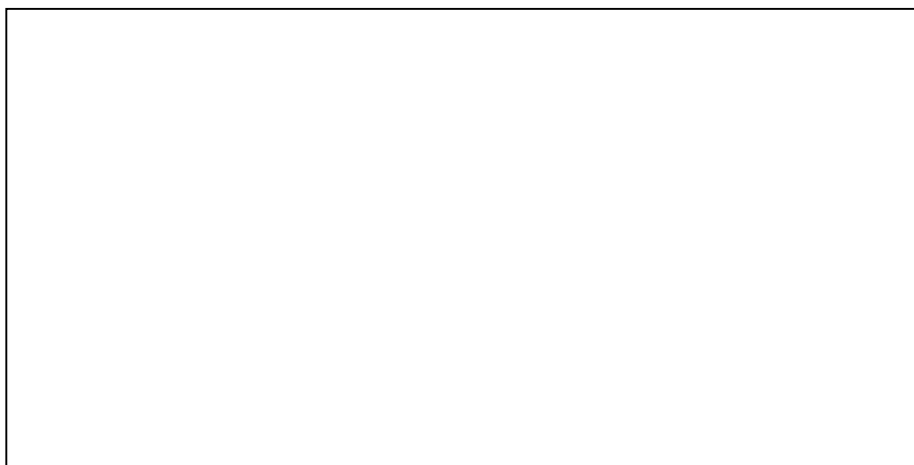
8. Bereken die antwoorde vir vraag 8.1–8.6.

8.1 $11\,523 + 21\,275 + 7\,356$



(2)

8.2 $69\,157 - 17\,239$



(2)

8.3 976×54



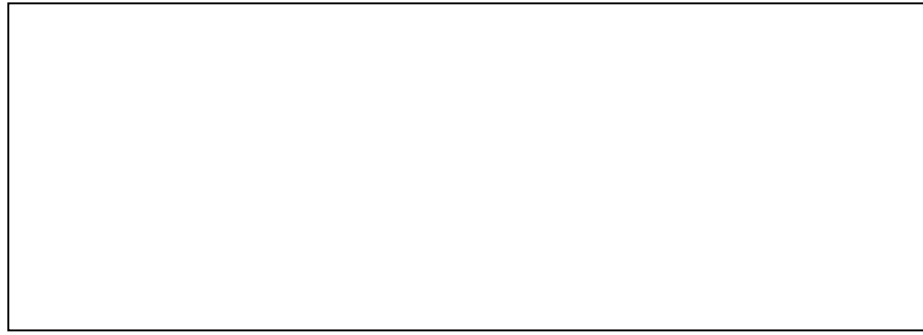
(3)

8.4 $737 \div 9$



(3)

8.5 $6\frac{1}{7} + 2\frac{2}{7}$



(2)

8.6 $3\frac{3}{5} - 1\frac{1}{5}$



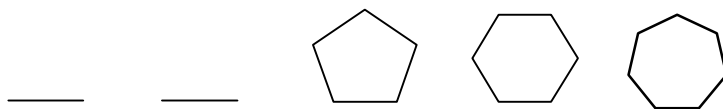
(2)

9. Wat sal die volgende getal in die getalpatroon wees?

1 ; 3 ; 2 ; 4 ; 3 ; 5 ; ____.

(1)

10. Teken die eerste 2 diagramme in die volgende diagrampatroon:



(2)

11. Mnr. Mabuzi het R4 200 vir 60 ure se werk verdien. Hoeveel het hy per uur verdien?

(2)

12. Skryf 'n oop getaltesin vir die volgende som:

Die som van vier getalle is 20 500. Drie van die getalle is 2 341, 578 en 10 690. Wat is die vierde getal?

(2)

13. Mnr. Abrahams het vir sy 4 familieledede kaartjies gekoop vir Justin Bieber se konsert teen R320 elk. Hoeveel het die 4 kaartjies altesaam gekos?

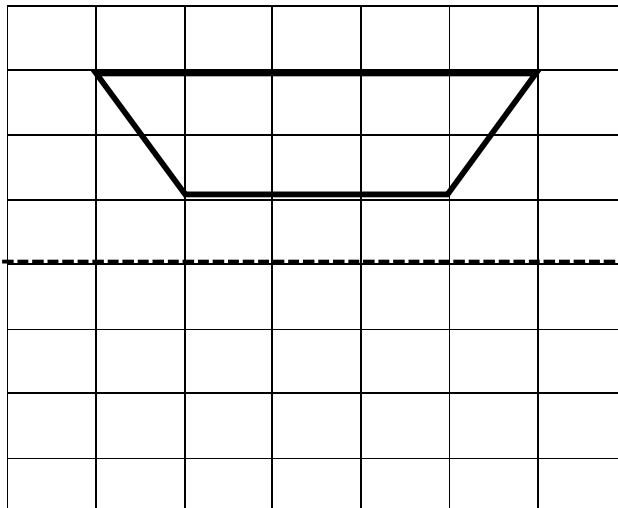
(2)

14. Voltooi die tabel:

Voorwerp	Naam van voorwerp	Getal vlakke	Noem die vorm(s) van die vlakke
	Vierkantige-basis piramide		

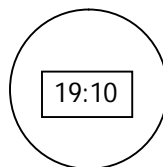
(3)

15. Teken die refleksie van die vierhoek op die stippellyn.



(1)

16.



Skryf die tyd wat op die bostaande digitale horlosie se wyserplaat aangedui word, in analogoos tyd neer.

(1)

17. Gebruik die lys van die tye wat deur 4 atlete in 'n wedloop aangeteken is om die vraag wat volg te beantwoord.

Naam van atleet	Tyd aangeteken
Kayla	41:15 sek
Zaheda	40:45 sek
Faeenza	38:10 sek
Lindi	39:40 sek





Wat is die tydsverskil tussen die atleet wat eerste gekom het en die atleet wat vierde gekom het?

(2)

18. Voltooi : $3\,460\text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ l } \underline{\hspace{2cm}}\text{ ml}.$

(2)

19. Kyk na die weerkaart hieronder en beantwoord die vrae wat volg.

<u>WEERKAART</u>		
	MAANDAG	DINSDAG
Durban	17°C–19°C 	22°C–26°C 
Kaapstad	11 °C–15°C 	15 °C–17 °C 

- 19.1 Wat was die maksimum temperatuur Maandag in Durban?







(1)

- 19.2 Wat was die minimum temperatuur Dinsdag in Kaapstad?

(1)

20. Bestudeer die piktoqram hieronder en beantwoord dan die vrae wat volg.

GETAL GLASE VRUGTESAP WAT VERKOOP IS

Maandag	
Dinsdag	
Woensdag	
Donderdag	
Vrydag	
Sleutel: Elke  verteenwoordig 10 glase vrugtesap	

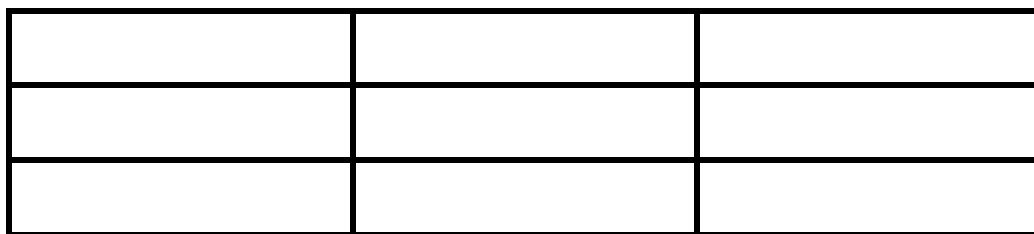
- 20.1 Op watter dag is die meeste glase vrugtesap verkoop? (1)

- 20.2 Teken telmerkies om die getal glase vrugtesap wat Donderdag verkoop is aan te dui. (2)

- 20.3 Hoeveel glase vrugtesap is Vrydag verkoop? (1)

- 20.4 Indien elke glas vrugtesap R2,00 kos, hoeveel is Maandag vir die vrugtesap betaal? (2)

21. Hoeveel reghoeke is daar altesaam in hierdie diagram?



Die getal reghoeke = _____ (2)

TOTAAL: 60