



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

PUNTE

JAARLIKSE NASIONALE ASSESSERING 2014
GRAAD 5 WISKUNDE
TOETS

PUNTE: 60

TYD: 90 minute

PROVINSIE _____

STREEK _____

DISTRIK _____

NAAM VAN SKOOL _____

EMIS-NOMMER (9 syfers)

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

KLAS (bv. 5A) _____

VAN _____

NAAM _____

GESLAG (✓)

SEUN

DOGTER

GEBOORTEDATUM

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

Hierdie toets bestaan uit 13 bladsye, die voorblad uitgesluit.

Instruksies aan die leerder

1. Lees al die instruksies noukeurig deur.
2. Vraag 1 bestaan uit 8 meervoudigekeuse-vrae. Jy moet die letter van die korrekte antwoord omkring.
3. Beantwoord Vraag 2 tot 22 in spasies of raampies wat voorsien word.
4. Alle bewerkings moet op die vraestel gedoen word en nie op rofwerkpapier nie.
5. Die tydsduur van die toets is 90 minute.
6. Die toets tel 60 punte.
7. Die onderwyser(es) sal die voorbeeldvraag saam met jou doen voordat jy die toets begin.
8. Jy mag nie 'n sakrekenaar gebruik nie.

Voorbeeldvraag

Omkring die letter van die korrekte antwoord.

$8 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

- 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.

1.1 462 473 afgerond tot die naaste 5 is ...

A 462 470

B 462 475

C 462 479

D 462 480

(1)

1.2 Die waarde van die onderstreepte syfer in 321 931 is ...

A 2Hd

B 20 000

C 2 000

D Tien duisend

(1)

1.3 Watter drie getalle sal die getalpatroon voltooi?

312 ; 318 ; 324 ; 330 ; _____ ; _____ ; _____ ; 354.

A 336 ; 342 ; 346

B 332 ; 342 ; 348

C 336 ; 342 ; 348

D 336 ; 344 ; 348

(1)

- 1.4 Dit is nou 11:45. Hoe laat sal dit oor 1 uur en 50 minute wees?
- A 12:35
 - B 01:35
 - C 00:35
 - D 13:35 (1)
- 1.5 Watter een van die volgende getalle is nie 'n faktor van 54 nie?
- A 2
 - B 4
 - C 9
 - D 6 (1)
- 1.6 Rangskik die volgende eenhede van die minste tot die meeste.
5 ℓ, 50 ml, 500 ml
- A 5 ℓ, 50 ml, 500 ml
 - B 5 ℓ, 500 ml, 50 ml
 - C 50 ml, 5 ℓ, 500 ml
 - D 50 ml, 500 ml, 5 ℓ (1)

1.7 Watter aansig van die skoën word hieronder aangedui?



- A voor-aansig
- B agter-aansig
- C sy-aansig
- D bo-aansig (1)

1.8 Die item wat die meeste in 'n datastel voorkom, staan bekend as die ...

- A gemiddeld
- B modus
- C mediaan
- D reeks (1)

2. Skryf die veelvoud van 49 tussen 50 en 100 neer.

(1)

3. Voltooi:

$$654\,098 = (\text{_____} \times 100\,000) + (5 \times 10\,000) + (4 \times \text{_____}) + (9 \times 10) + 8 \quad (2)$$

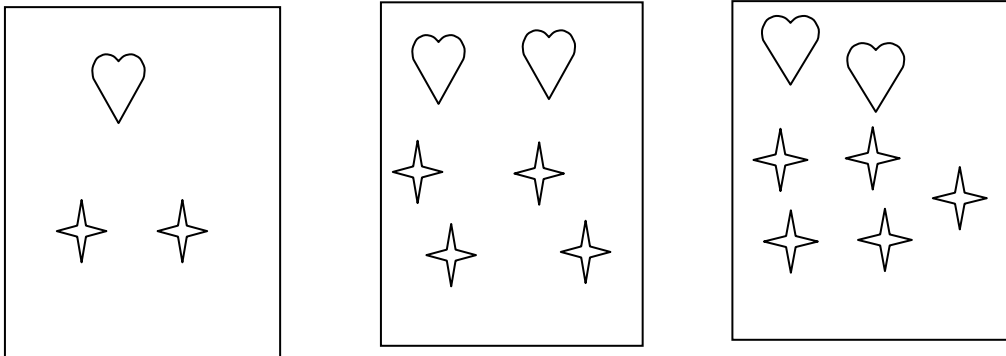
4. Skryf die getal neer wat ontbreek in $\frac{9}{12} = \frac{\text{_____}}{4}$ (1)

5. Skryf die waarde van p en t neer.

x	1	2	3	4	t
y	1	4	p	16	25

$p =$ _____ en $t =$ _____ (2)

6. Teken ekstra prente in die laaste raampie, sodat die verhouding tussen die aantal harte tot die aantal sterre in elke raampie dieselfde is.



(2)

7. Voltooi:

7.1 $6 \times (2 + 4) = (6 \times 2) + (\text{_____})$ (1)

7.2 $1 + (3 + 5) = (1 + 3) + \text{_____}$ (1)

8. Bereken die antwoorde vir Vraag 8.1 tot 8.5.

8.1 $7\,000 + 456 + 98\,734$



(2)

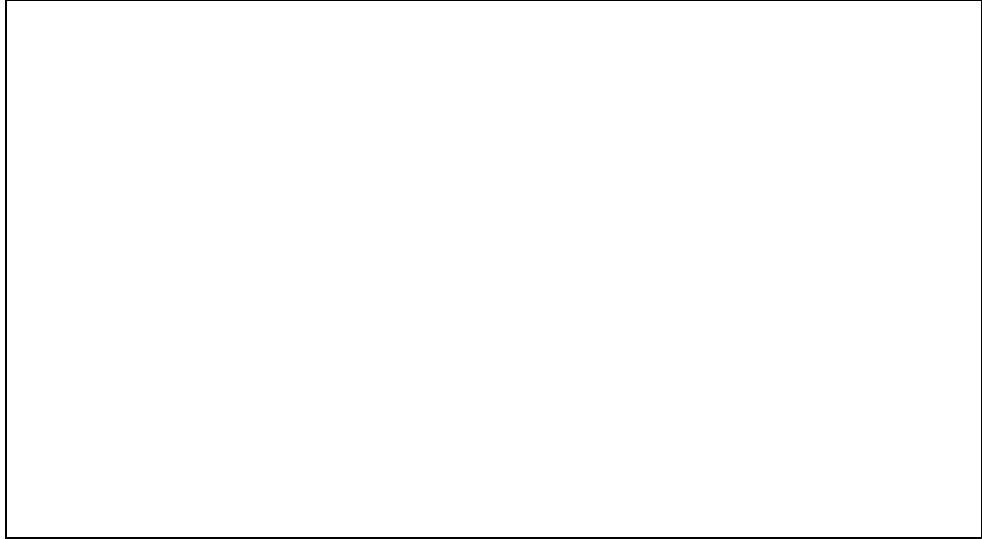
8.2 $78\,954 - 4\,563$



(2)

8.3

$$456 \times 64$$



(3)

8.4

$$3\frac{4}{7} + 5\frac{3}{7}$$



(2)

8.5

$$5\frac{4}{9} - 3\frac{2}{9}$$

(2)

9. Voltooi:

$$294 \div 21$$

$$= 294 \div \underline{\hspace{2cm}} \div 3$$

$$= \underline{\hspace{2cm}} \div 3$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

(3)

10. Vul die volgende 2 getalle in die getalpatroon in.

56 ; 49 ; 42 ; ; .

(2)

11.



Hoeveel vuurhoutjies is nodig om die 4^{de} vorm in die bostaande vuurhoutjie patroon te teken?

(1)

12. Twee gesinne beplan 'n vakansie saam. Die Khumalo-gesin spaar R18 975 en die Sibawu-gesin spaar R21 762 vir die vakansie se koste. Hoeveel het hulle altesaam gespaar?

(2)

13. Skryf 'n oop getallessin vir die volgende bewering. Moenie die bewerking doen nie.

Madiba Primêre Skool het verlede jaar 24 bome geplant. Die helfte van die bome het nie die winter oorleef nie en nog 2 is deur hael beskadig. Hoeveel is oor?

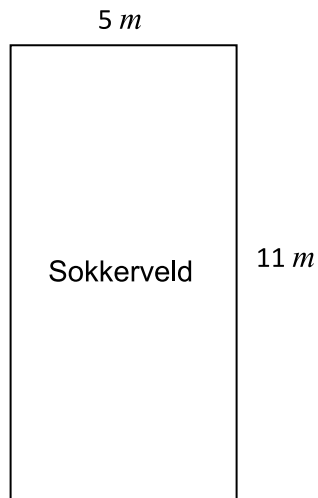
(1)

14. Voltooi die tabel:

	Naam van die voorwerp	Aantal vlakke	Noem die vorm(s) van die vlakke
			

(4)

15. Bereken die omtrek van 'n reghoekige sokkerveld met die afmetings soos aangedui op die diagram.



(2)

16. Zahreen se lengte is $1\text{ m } 20\text{ cm}$ en Layyah se lengte is 63 cm . Hoeveel sentimeter moet Layyah groei om dieselfde lengte as Zahreen te wees?

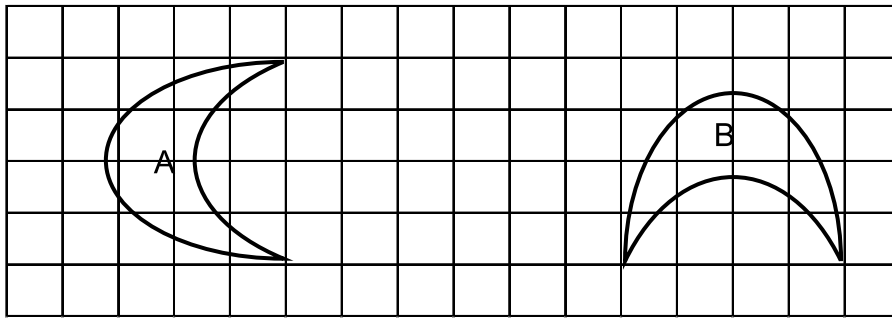
(2)

17. Voltooi: $1\,330\text{ g} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ kg } \underline{\hspace{1cm}}\text{ g}$

(1)



18. Watter transformasie(s) het die posisie van die vorm van A na B verander?



(2)

19. Bestudeer die temperatuur in die tabel hieronder en beantwoord die vrae wat volg.

Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrydag	Saterdag	Sondag
9°	8°	10°	9°	5°	9°	10°

- 19.1 Tydens watter seisoen van die jaar is hierdie temperatuur gemeet?

(1)

- 19.2 Watter dag was die koudste?

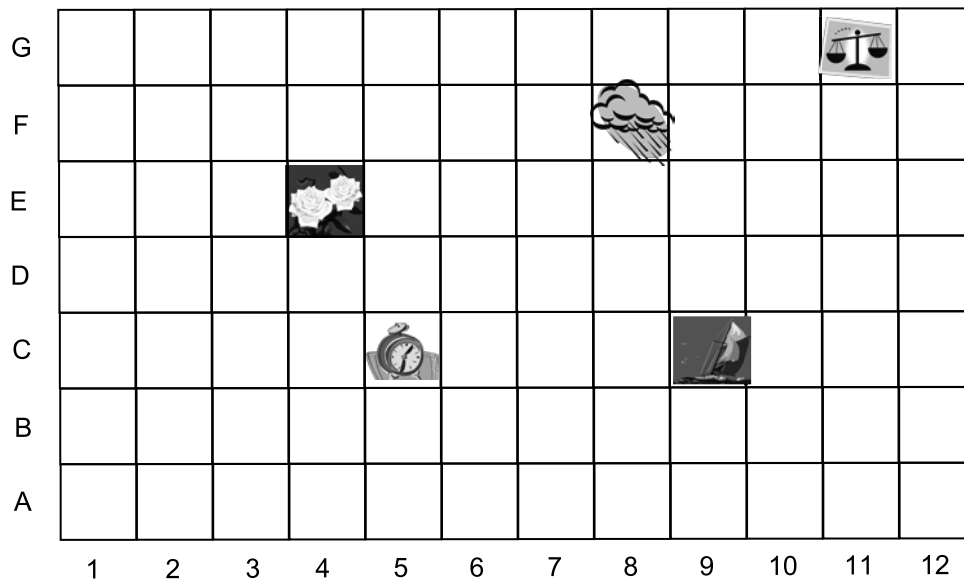
(1)



20. Skryf die koördinate neer van die volgende voorwerpe wat op die ruit aangetoon word.

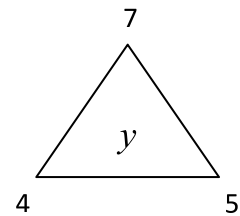
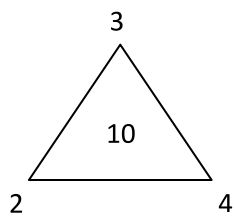
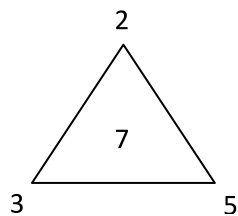
20.1 Rose: _____

20.2 Wolke: _____



(2)

21. Wat is die waarde van die getal wat deur y in die derde driehoek voorgestel word?

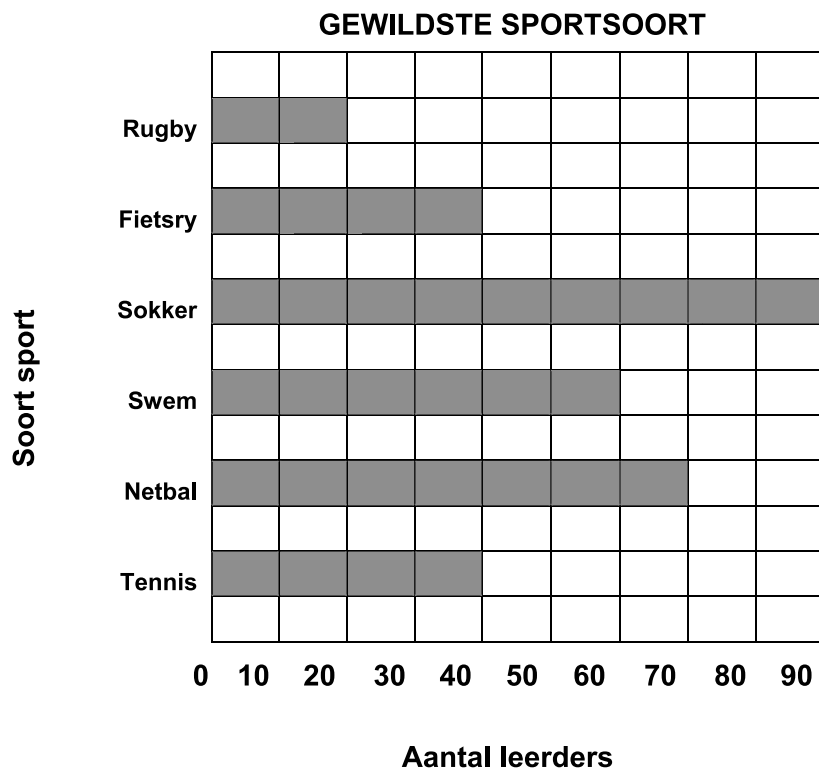


$y =$ _____

(2)



22. Die staafgrafiek stel die gewildste sportsoorte van Graad 5-leerders voor.



- 22.1 Watter sportsoort was die gewildste by Graad 5?

_____ (1)

- 22.2 Watter sportsoort was die ongewildste?

_____ (1)

- 22.3 Hoeveel leerders verkies sokker bo rugby?

_____ (1)

- 22.4 Hoeveel leerders is daar in hierdie Graad 5-groep?

_____ (2)

TOTAAL: 60