



education

Department:
Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

**JAARLIKSE NASIONALE
ASSESSERINGS**

**GRAAD 5
2008**

AFRIKAANS

WISKUNDE

01

PROVINSIE											
DISTRIK / STREEK											
SKOOL											
EMIS NO.											
LEERDER SE VAN											
LEERDER SE NAME											
GEBOORTEDATUM	Jaar						Maand			Dag	

Instruksies aan leerders

1. Jy het 60 minute om al die vrae te beantwoord.
2. In sommige vrae moet jy die letter van die regte antwoord omkring. Hierdie vrae het slegs een korrekte antwoord.
3. In sommige vrae moet jy die korrekte antwoord neerskryf of invul.
4. Beantwoord al die vrae in die boek deur die antwoorde in die spasies te skryf soos aangedui.

Sleutel tot prentjie

Die  prentjie dui aan **waar** jy jou **antwoorde moet skryf**.

1. Vul die ontbrekende getal in.

4 500; 4 625; 4 750; 4 875;



2. Tel op:

$$\begin{array}{r} 147 \\ + 689 \\ \hline \end{array}$$



3. Trek af:

$$\begin{array}{r} 832 \\ - 598 \\ \hline \end{array}$$



4.



Vier tennisspelers het hierdie prysgeld gewen.

Speler A: R918 765

Speler B: R909 999

Speler C: R919 021

Speler D: R899 999

Watter speler het die meeste prysgeld gewen?

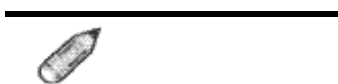


5. Vul die ontbrekende gedeelte van die breuk in.

$$\frac{3}{25} = \frac{\quad}{100}$$

6. Trek af:

$$\frac{6}{8} - \frac{1}{4}$$



7. 750 houers met medisyne word na 'n kliniek gestuur.

'n $\frac{1}{5}$ van die houers is medisyne vir TB.

Hoeveel houers is dit?



8. *Omkring die letter van die korrekte antwoord.*

In die beker is daar 1 deel sap en 3 dele water.

Watter verhouding dui dit aan?

- a. 3 : 1
- b. 6 : 2
- c. 2 : 4
- d. 1 : 3



9. Tel op:

$$34\ 567 + 2\ 322 = \underline{\hspace{2cm}}$$



10. **Omkring die letter van die korrekte antwoord.**

Watter getal ontbreek in hierdie berekening?

$$13\ 252 + 12\ 632 = 13\ 000 + 12\ 000 + \underline{\hspace{2cm}} + 84$$

- a. 600
- b. 800
- c. 80
- d. 500

11.



Hennie gebruik 'n sakrekenaar om die volgende bymekaar te tel

$$75\ 023 + 26\ 156 = \mathbf{95\ 179}$$

Om sy antwoord te toets, werk hy die som soos volg uit:

$$75\ 000 + 23 + 156 + \underline{\hspace{2cm}} = \mathbf{95\ 179}$$

Skryf die getal wat Hennie uitgelaat het.



12. Graad 5 leerders moet 123 vermenigvuldig met 45. Hier is drie leerlinge se berekeninge.

a) Amy se berekening

$$\begin{array}{r}
 123 \\
 \times 45 \\
 \hline
 615 \\
 492 \\
 \hline
 1\ 107
 \end{array}$$

b) Bernice se berekening

$$\begin{array}{r}
 123 \\
 \times 45 \\
 \hline
 168 \\
 1\ 670 \\
 \hline
 1\ 838
 \end{array}$$

c) Carla se berekening

$$\begin{array}{r}
 123 \\
 \times 45 \\
 \hline
 615 \\
 4\ 920 \\
 \hline
 5\ 535
 \end{array}$$

Watter leerder het die som korrek bereken??



13. Die skool benodig R55 500 vir 'n nuwe klaskamer.


Tot dusver het hulle R13 675.

Hoeveel geld het hulle nog nodig?



Werkspasie

14. Deel:

$$735 \div 21 = \underline{\hspace{2cm}}$$


Werkspasie

15. *Omkring die letter van die korrekte antwoord.*

Watter getallesin beteken dieselfde as:

$$5 \times (6 + 2)?$$

- a. $(5 \times 6) + 2$
- b. $(5 \times 2) + 6$
- c. $(6 + 2) \times 5$
- d. $(5 + 2) \times 6$

16. *Omkring die letter van die korrekte antwoord.*

Watter getal is volgende in die patroon?

15; 30; 20; 40; 30; 60; 50; 100; _____

- a. 50
- b. 120
- c. 90
- d. 110

17. Omkring die letter van die korrekte antwoord.

Lees die storie.

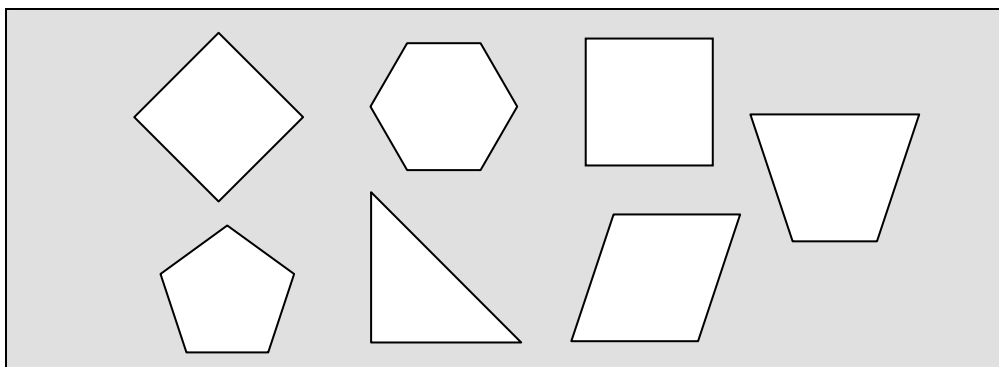


Joe spaar R340.
Pieter spaar dubbel hierdie bedrag.
Dan spandeer hy R50.
Hoeveel geld het Pieter oor?

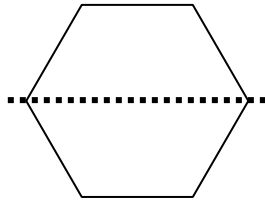
Kies die getalsin wat jou kan help om die antwoord te vind.

- a. $340 - 50$
- b. $340 + 340 - 50$
- c. $340 + 340 + 50$
- d. $340 + 50$

18. Hoeveel vorms het 4 sye?

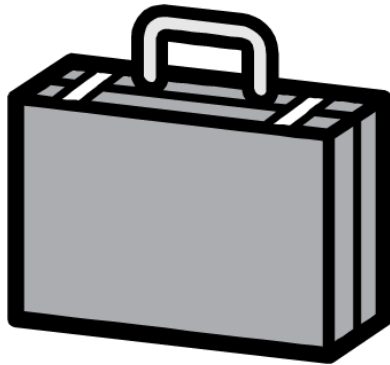


19. Hoeveel ander simetriese lyne is daar nog in hierdie vorm?



20. Omkring die letter van die korrekte antwoord.

Andies teken die verskillende aansigte van die koffer.



Watter aansig wys die bokant van die koffer?



a.



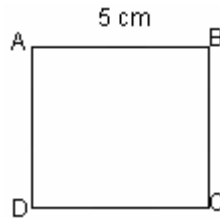
b.



c.

21. Omkring die letter van die korrekte antwoord.

In die figuur hieronder is $AB = 5$ cm en al vier sye het dieselfde lengte.



21.1 Die omtrek van die figuur in cm is ...







- a. 10
- b. 25
- c. 15
- d. 20

21.2 Die area van die figuur in cm^2 is ...

- a. 10
- b. 25
- c. 15
- d. 20

22. Omkring die letter van die korrekte antwoord.

Wat is die totale massa van hierdie sakkies groente in kilogramme:

 Wortels 12,5 kg	 Beet 13,2 kg	 Kool 15,25 kg
 Aartappels 20,3 kg	 Uie 43,05 kg	 Tamaties 38,45 kg

- a. 140
- b. 150
- c. 120
- d. 100

23. Poppie koop 'n 2 ℓ bottel melk.

Sy gebruik 250 mℓ van die melk om 'n koek te bak.


Hoeveel melk is daar oor in die bottel?

_____ mℓ



24. Marcel betaal R109 vir 1 boek en 3 eksamenblokke.
'n Eksamenblok kos R5.

Hoeveel kos die boek?

R _____




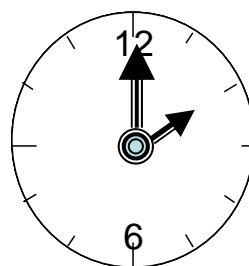
25. *Omkring die letter van die korrekte antwoord.*

4 seuns elk skryf "12 km en 300 m" op verskillende maniere soos hieronder aangedui:

Een van die maniere is nie korrek nie. Watter een is dit?

- a. $12\frac{3}{10}$ km
- b. 12,03 km
- c. 12,3 km
- d. 12,300 m

26. Gebruik die horlosie om die vraag te beantwoord.



Skryf die tyd neer wat op die horlosie aangedui word as 'n 24-uur tyd.



27. Arno doen 'n opname om uit te vind hoeveel Graad 5-leerders fietse het.

Hy teken hierdie grafiek om sy resultate te toon.

Aantal leerders wat fietse het

Graad	Aantal leerders
5A	🚲 🚲
5B	🚲 🚲 🚲 🚲 🚲
5C	🚲 🚲
5D	🚲 🚲 🚲 🚲
5E	🚲 🚲 🚲 🚲

Sleutel: 🚲 = 5 leerders

Hoeveel meer leerders in Graad 5B het fietse as in Graad 5A?

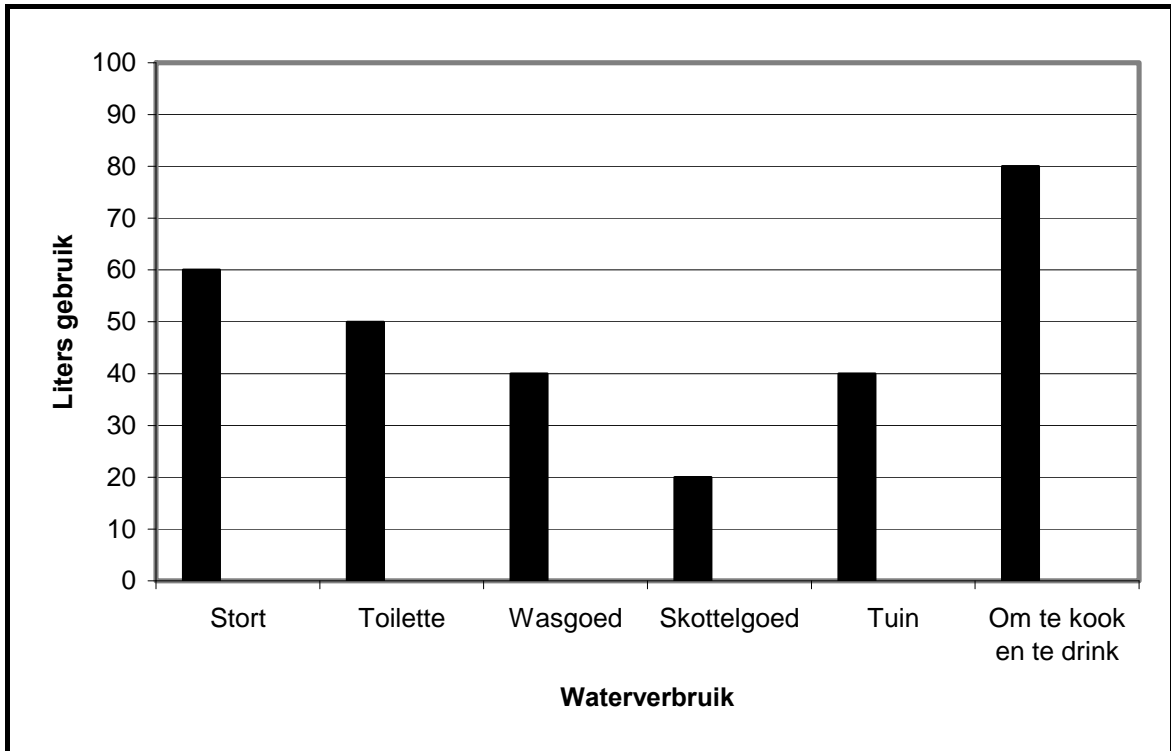


28. In 'n Graad 5 klas is daar 47 leerders. 21 Leerders is seuns.
Werk uit hoeveel dogters daar is.
Wys die getal deur van telstrepies gebruik te maak.

	Telstrepies	Frekwensie
Seuns		21
Dogters		



29. Inwoners van 'n dorp is uitgevra oor hul waterverbruik per dag. Dié grafiek is opgestel deur die data te gebruik.



Gebruik die inligting in die grafiek om die volgende vrae te beantwoord.

29.1 Hoeveel liter water gebruik die huishoudings om te kook en te drink?



29.2 Watter twee aktiwiteite gebruik dieselfde hoeveelheid water?



en



30.



Nobese het 12 balletjies in 'n sak.

- 3 is swart
- 4 is rooi
- 2 is blou
- 3 is groen

Nobese haal een balletjie uit die sak sonder om te kyk.

Sy voorspel dat daar 'n 3 uit 12 kans is dat die balletjie swart sal wees.

Vul die ontbrekende getalle in:

Wat is die kans dat die ballejtjie wat sy kies, rooi sal wees?

'n _____ uit _____ kans.
 

Einde van die taak!
Baie dankie