

LEARNER NUMBER	
----------------	--



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

JAARLIKSE NASIONALE ASSESSERINGS 2010
GRAAD 4 WISKUNDE - AFRIKAANS

VAN: _____

GESLAG (MERK)

SEUN

DOGTER

NAAM: _____

GEBOORTEDATUM _____

SKOOL SE NAAM _____ **PROVINSIE** _____

EMIS NR. _____ **DISTRIK/ STREEK** _____

Instruksies aan leerders:

1. **Sakrekenaars mag nie gebruik word nie.**
2. **Beantwoord al die vrae in die spasies wat voorsien is .**
3. **Hierdie toets duur 60 minute.**
4. **Voordat die toets begin sal die onderwyser die voorbeeldoefeninge saam met you doen.**

Voorbeeld oefeninge

Voorbeeld 1

Omkring die regte antwoord.

Die veelvoud van 5 in die onderstaande lys is ...

17; 22; **25**; 31

Jy het die vraag korrek geantwoord as jy **25** omkring het.

Die toets begin op die volgende bladsy.

Voorbeeld 2

Omkring die letter wat die regte antwoord aandui.

Wat is die volgende getal in die getal patroon?

2 ; 4 ; 6 ; 8 ; _____

- a. 9
- b. 10
- c. 12
- d. 20

Jy het die vraag korrek geantwoord as jy **b** omkring het.

Nota:

- In hierdie toets sal jy nog meer van hierdie tipe vrae moet beantwoord.
- Doen jou uiterste bes om al die vroegte te beantwoord.
- Skryf die beste antwoord neer. Indien jy onseker is, gaan voort met die volgende vraag.
- Blaai na die volgende bladsy, nadat jy al die vroegte op 'n bladsy geantwoord het.
- Kyk slegs na jou eie werk.

Die toets begin op die volgende bladsy.

1. Omkring die regte antwoord in elk van die volgende:

1.1 'n Veelvoud van 10 in die onderstaande lys is ... (1)

102; 112; 120; 121

1.2 Die getal 454 afgerond tot die naaste 10 is ... (1)

400; 450; 455; 460

1.3 Die breuk met dieselfde waarde as $\frac{6}{9}$, is ... (1)

$\frac{2}{3}$; $\frac{1}{3}$; $\frac{1}{6}$; $\frac{3}{6}$

2. Herskryf die volgende getalle van klein na groot (1)

4 010; 4 001; 4 100; 4 040

3. Die waarde van die onderstreepte syfer in die getal 3 503 is (1)

4. Bereken:

4.1 $6\ 832 + 2\ 594$

4.2 $3\ 648 - 555$

4.3 156×24

4.4 $9\ 296 \div 8$

4.5 $7\frac{1}{2} + 10\frac{1}{2} + \frac{3}{4}$

(3)

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

(1)

— 41 = 12

6. Skryf die breuk, wat in die ry uitgelaat is, neer.

(1)

$$\frac{5}{10}; \quad \frac{7}{14}; \quad \frac{9}{18}; \quad \frac{11}{22}; \quad - ; \quad \frac{15}{30}$$

7. **Simon ruil 'n R100 noot vir R5 muntstukke om. Hoeveel muntstukke sal hy terugkry?** (2)

Simon sal _____ muntstukke kry.

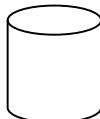
8. **Petru drink 5 glase water in 2 dae. Hoeveel glase water sal sy drink in 6 dae?** (3)

9. **Skryf die volgende as 'n getalsin:** (1)

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

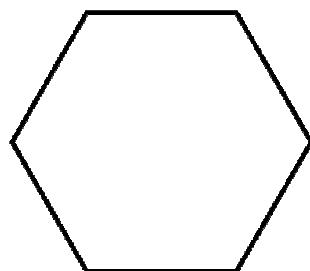
10. **Ouma ryg verskillende kraale om 'n halsnoer te maak. Sy ryg 2 geel kraale vir elke 5 rooi kraale. Die voltooide snoer het 8 geel kraale. Hoeveel rooi kraale is gebruik ?** (2)

- 11. Gebruik die diagram van die geslote, soliede 3-D voorwerp om die tabel te voltooi.**

Voorwerp	Voorwerp se naam	Aantal geboë vlakke	Aantal plat vlakke
			

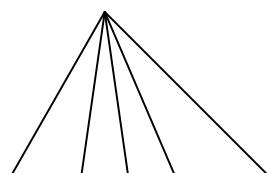
(3)

- 12. Teken al die simmetrielyne op hierdie vorm in.**



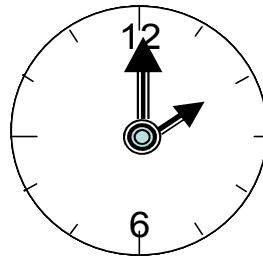
(2)

- 13. Die figuur is saamgestel uit driehoekte met verskillende groottes:**



Hoeveel driehoekte is altesame in hierdie figuur? _____ (2)

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



(1)

15. Op 2 November is Markus se verjaarsdag. Jordan se verjaarsdag is op die 20^{ste} van dieselfde maand. Albei is in dieselfde jaar en op dieselfde tyd, naamlik 8:00, gebore.

NOVEMBER						
Son	Maan	Dins	Woens	Don	Vry	Sat
	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				

15.1 Merk elke seun se verjaarsdag op die kalender. (2)

15.2 Watter seun is die oudste? _____ (1)

15.3 Met hoeveel dae verskil hul verjaarsdae? _____ (1)

16. Voltooi die volgende:

$5\ 000\ m + 400\ m = \underline{\hspace{2cm}}\ m = \underline{\hspace{2cm}}\ km$ (2)

- 17. Me Pieterse hou verslag van al die handboeke as bewys van ontvangs.**

Maand	Tel merke	Frekwensie
Januarie	 	25
Februarie		31

(2)

Teken telmerke op die tabel om aan te dui hoeveel boeke sy in Februarie gekry het.

- 18. Nadine het 'n sak met 3 swart, 4 rooi, 2 blou en 3 groen balle binne-in.**



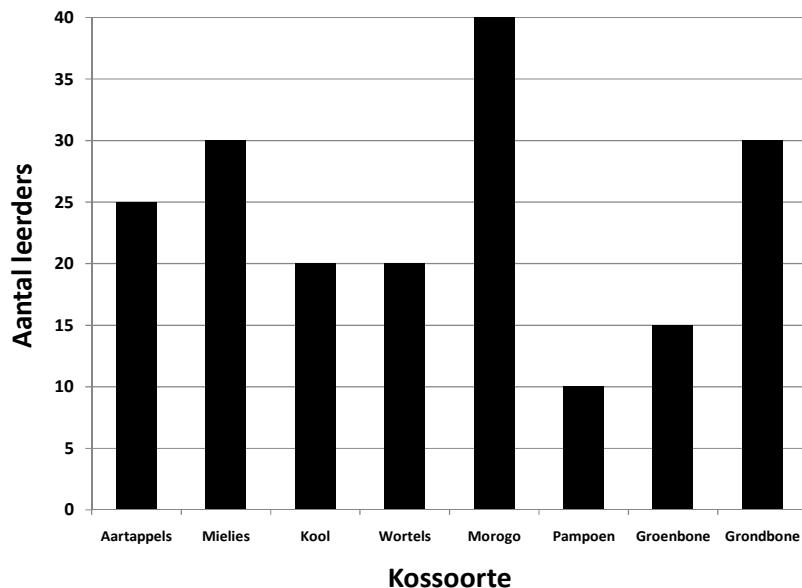
18.1 Die verhouding van blou tot groen balle = _____. (2)

18.2 Nadine neem 'n bal uit die sak sonder om binne in die sak te kyk. Watter kleur bal het die minste kans om uit die sak geneem te word?

Omkring die letter van die regte antwoord. (1)

- a. swart
- b. rooi
- c. blou
- d. groen

- 19.** ‘n Kliniek doen ‘n opname om uit te vind van watter kossoorte die leerders hou. Die onderstaande grafiek stel hierdie data voor.



- 19.1** Die aantal leerders wat van mielies hou = _____ . (1)
- 19.2** Watter ander kossoort het dieselfde gewildheid as mielies? _____ . (1)
- 19.3** Van watter kossoort hou hulle die meeste? _____ . (1)

Totaal = [50]

Einde van hierdie toets,
Dankie!