



basic education

Department:
Basic Education
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

PUNTE

JAARLIKSE NASIONALE ASSESSERING 2013 GRAAD 3 WISKUNDE TOETS

PUNTE: 40

TYD: 1 UUR

PROVINSIE _____

STREEK _____

DISTRIK _____

NAAM VAN SKOOL _____

OBIS-NOMMER (9 syfers)

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

KLAS (bv. 3A) _____

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. Beantwoord al die vrae in die gegewe spasies of in die gegewe raampies.
2. Doen al die bewerkings op die vraestel en nie op rofwerkpapier nie.
3. Jy mag nie 'n sakrekenaar gebruik nie.
4. Die toets tel 40 punte.
5. Die tydsduur is 60 minute.
6. Die onderwyser(es) sal die praktiese oefening saam met j ou doen.

Praktiese oefening

Bereken: $125 + 64$

Antwoord: deur hoofrekene te gebruik.

$$125 + 64 = 189$$

of

Antwoord: deur die 'afbreek'-metode te gebruik.

$$\begin{aligned} &125 + 64 \\ &= 100 + 20 + 5 + 60 + 4 \\ &= 100 + 20 + 60 + 5 + 4 \\ &= 100 + 80 + 9 \\ &= 189 \end{aligned}$$

of

Antwoord: deur die 'aantel'-metode te gebruik.

$$125 + 60 \longrightarrow 185 + 4 \longrightarrow 189$$

Jy mag nie die 'vertikale kolom'-metode gebruik nie.

Die toets begin op die volgende bladsy.

Omkring die letter van die regte antwoord vir vraag 1-6.

1. Rangskik 172, 217, 127, 712 van die kleinste na die grootste.

A 217, 127, 721, 172

B 721, 217, 172, 127

C 172, 127, 721, 217

D 127, 172, 217, 712

2. Skryf 489 in uitgebreide vorm.

A $80 + 900 + 4$

B $400 + 80 + 9$

C $90 + 40 + 80$

D $800 + 90 + 40$

3. 39 verdubbel =

A 69

B 79

C 78

D 96

4. Rond 642 af tot die naaste 10.

A 700

B 655

C 640

D 600

5. 9:45 vm. op 'n analooghorlosie wys die tyd is ...

- A kwart oor tien in die aand.
- B kwart oor tien in die oggend.
- C kwart voor tien in die aand.
- D kwart voor tien in die oggend.

6. Rangskik 1 half, 1 kwart, 1 derde, 1 vyfde van die grootste na die kleinste.

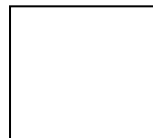
- A 1 kwart, 1 half, 1 vyfde, 1 derde
- B 1 half, 1 derde, 1 kwart, 1 vyfde
- C 1 derde, 1 vyfde, 1 kwart, 1 half
- D 1 vyfde, 1 kwart, 1 derde, 1 half

7. Skryf die naam van die gegewe 3D-voorwerp en die 2D-vorm.

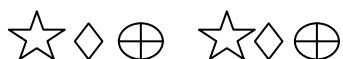
7.1



7.2



8. Herhaal die diagrampatroon nog een keer.



9. Gebruik die 'afbreek-metode' om elk van die volgende te bereken:

9.1 $795 - 213$

9.2 $584 + 137$

10. Voltooi die tabel:

10.1	Tel aan in 100e	584				
10.2	Tel terug in 20s	320				240

11. Skryf die getalnaam vir 468.

12. Skryf die syfersimbool vir drie honderd en sestig.

13. Skryf die waarde van die onderstreepte syfer in die getal 754 neer.

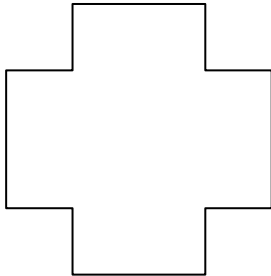
14. Voltooi:

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = \underline{\quad} \times 4$$

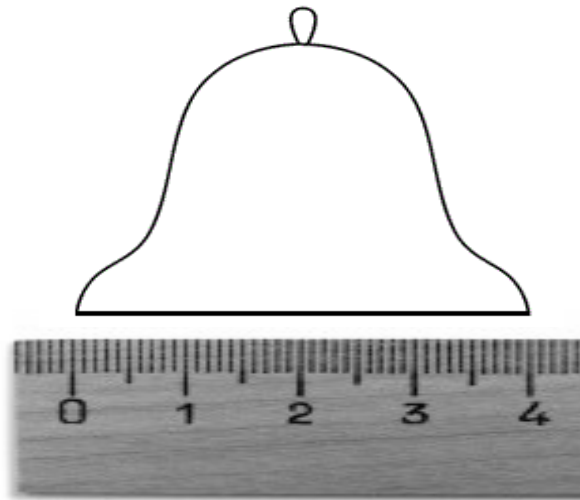
15. Skryf die volgende getal in die getalry hieronder.

125; 175; 225; 275; _____

16. Trek **een** simmetrielyn op die volgende vorm:

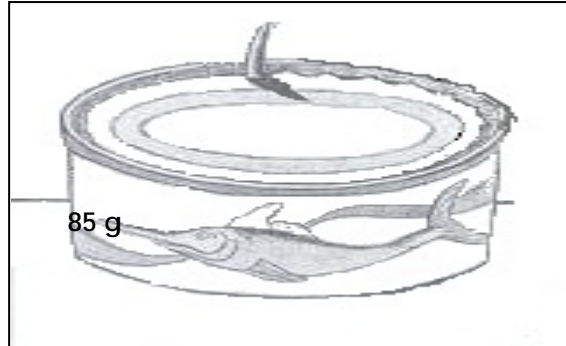


17. Skryf die breedte van die klok neer.

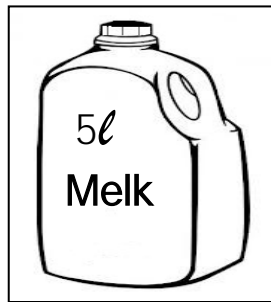


Breedte = _____ cm

18. Omkring die regte woord tussen hakies vir elkeen van die sinne hieronder.



- 18.1 Die massa van die blikkie vis word gemeet in (gram; sentimeter).



- 18.2 Die kapasiteit (inhoud) van die bottel melk word gemeet in (meter; liter).

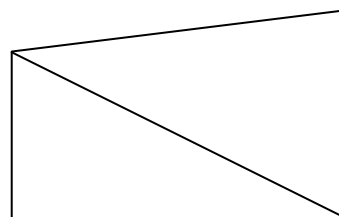
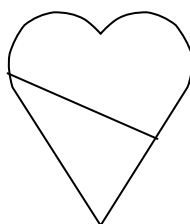
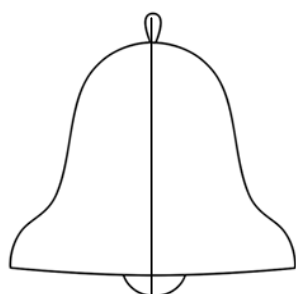
19. John, Jim en Joan het elkeen 37 stokkielekkers.

Hoeveel stokkielekkers het hulle altesaam?

20. Daar is 36 sjokolades in 'n boks. Elke kind kry 5 sjokolades. Hoeveel kinders het sjokolades gekry? Hoeveel sjokolades het oorgebly?



21. Omkring die vorm wat in die helfte verdeel is.



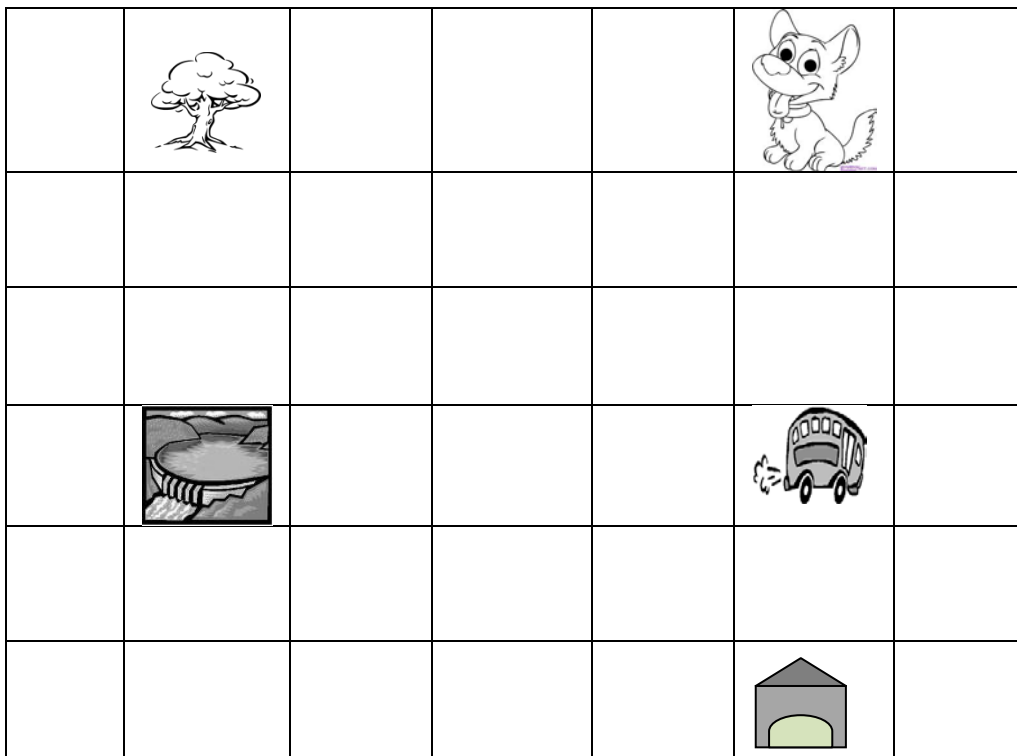
22. Help die hondjie om die pad na sy hokkie te vind.

Die hondjie hardloop na die boom.

Hy voel dors en hardloop na die dam om water te drink.

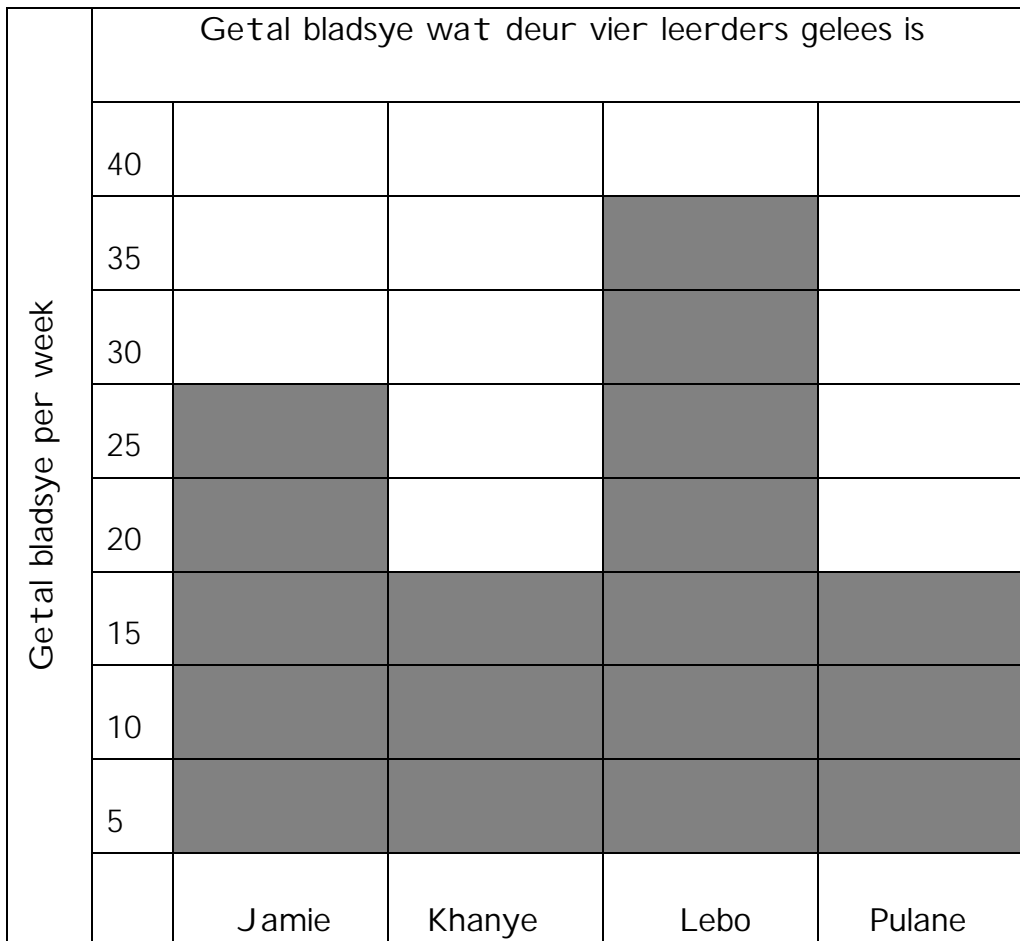
Daarna hardloop hy na die bus en dan na sy hokkie.

22.1 Trek pyltjies in die ruit om te wys hoe hy gehardloop het.



22.2 Deur hoeveel blokkies het hy altesaam gehardloop?

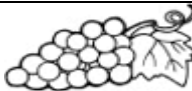

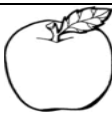
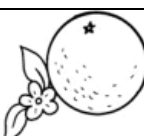
23. Bestudeer die grafiek en beantwoord dan die vrae wat volg.



23.1 Watter leerders het dieselfde getal bladsye geles?

23.2 Wie het die meeste bladsye geles?

24. Lees die pryslys hieronder en beantwoord dan die vrae wat volg.

Pryslis		
Tros druiwe	R5,50	
Pynappel	R10,00	
Appel	R5,50	
Lemoen	R6,00	

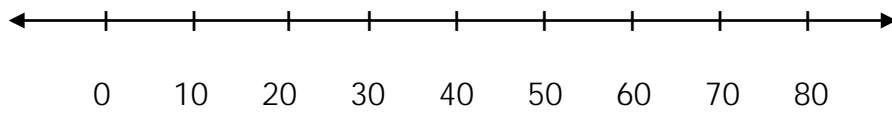
24.1 Wat sal 2 pynappels kos?

R_____

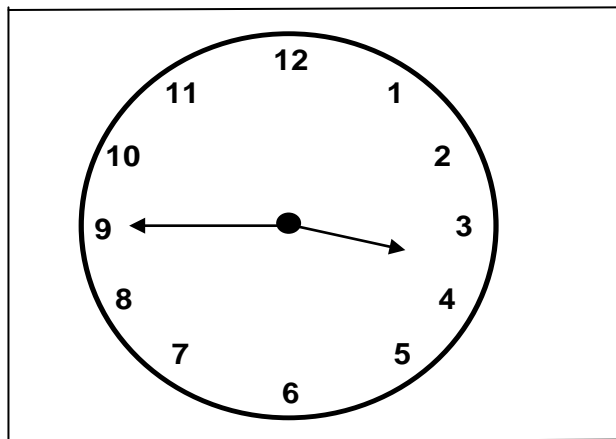
24.2 Hoeveel kleingeld moet ek kry as ek een lemoen koop en met R10,00 betaal?

R_____

25. Dui aan hoe jy die getallelyn sal gebruik om $20 + 30$ te bereken.

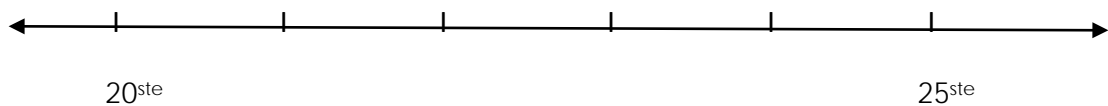


26. Voltooi die sin hieronder.



Die tyd op die analooghorlosie lees _____

27. Vul die ontbrekende ranggetalle op die getallelyn in.



Totaal: 40