



# basic education

Department:  
Basic Education  
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA



## JAARLIKSE NASIONALE ASSESSERING 2015 GRAAD 4 WISKUNDE TOETS

PUNTE: 50

PUNTE	
-------	--

TYD: 1  $\frac{1}{2}$  uur

PROVINSIE \_\_\_\_\_

DISTRIK \_\_\_\_\_

KRING \_\_\_\_\_

SKOOL \_\_\_\_\_

EMIS-NOMMER (9 syfers)

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

KLAS (bv. 4A) \_\_\_\_\_

VAN \_\_\_\_\_

NAAM \_\_\_\_\_

GESLAG (✓)

SEUN	
------	--

DOGTER	
--------	--

GEBORTE DATUM

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

Die toets bestaan uit 12 bladsye, die buiteblad uitgesluit.



**Instruksies aan leerder:**

1. Lees al die instruksies noukeurig deur.
2. Vraag 1 bestaan uit 9 meervoudigekeuse-vrae. Omkring die letter van die korrekte antwoord.
3. Beantwoord vraag 2 tot 16 in die spasies of raampies wat voorsien is.
4. Alle bewerkings moet op die vraestel gedoen word en nie op rofwerkpapier nie.
5. Die toets tel 50 punte.
6. Die toets duur 90 minute.
7. Die onderwyser(es) sal die oefenvraag saam met jou doen voordat jy met die toets begin.
8. Sakrekenaars mag nie gebruik word nie.

**Oefenvraag**

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:**

- In die toets sal jy nog vrae soos die een wat jy pas voltooi het, moet beantwoord.
- Doen jou bes om al die vrae te beantwoord al is jy onseker oor die antwoord.
- Skryf die antwoord neer wat jy dink die beste is en gaan aan met die volgende vraag.
- Wanneer jy al die vrae op 'n bladsy voltooi het, blaai om 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 Watter getal is 100 meer as 6 215?

A 6 115

B 6 315

C 7 215

D 7 115

(1)

1.2 4 512 afgerond tot die naaste 100 is ...

A 4 000

B 4 600

C 4 500

D 5 000

(1)

1.3 Watter antwoord beskryf die getalry 3; 6; 9; 12; ... in woorde?

A Veelvoude van 6

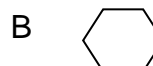
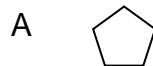
B Faktore van 15

C Tel 4 by

D Veelvoude van 3

(1)

1.4 Watter een van die volgende 2D-vorms is 'n heksagoon?



(1)

1.5 Wat is die volgende twee getalle in die onderstaande getalry hieronder?

1 150; 1 300; 1 450; ...

A 1 500; 1 550

B 1 550; 1 600

C 1 600; 1 750

D 1 600; 1 700

(1)

1.6 Watter meeteenheid sal gebruik word om die afstand tussen Johannesburg en Kaapstad te bepaal?

A km

B m

C mm


D cm

(1)

1.7 Watter een van die 3D-voorwerpe hieronder het beide 'n plat vlak en 'n geronde vlak?

A 

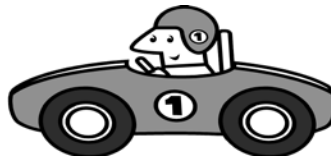
B 

C 

D 

(1)

1.8 Watter aansig van die motor word aangetoon?



A Voor

B Sy

C Bo

D Agter

(1)

1.9 In watter vorm wys die stippellyn 'n lyn van simmetrie?



(1)

[9]

2. Vul in  $>$  ;  $<$  of  $=$  om 'n korrekte bewering te maak.

$$(16 + 4) - 20 \quad \underline{\hspace{2cm}} \quad (20 + 4) - 16$$

[1]

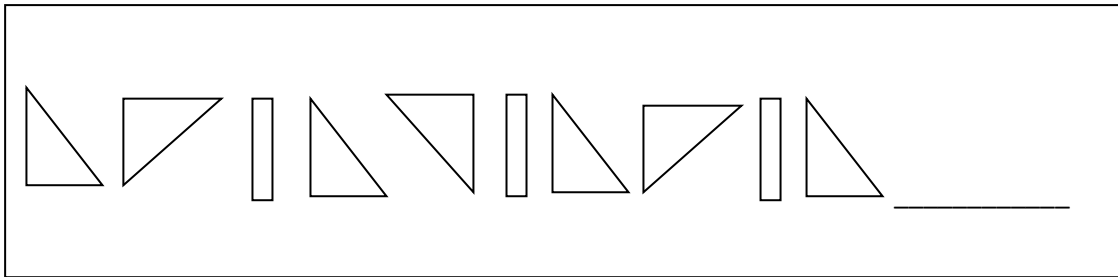
3. Herskryf die gegewe getalle van die grootste na die kleinste.

5 342 , 5 234 , 5 432 , 5 243

\_\_\_\_\_

[1]


4. Teken die volgende vorm.



[1]

5. Kyk na die inligting in die tabel hieronder en beantwoord die vrae wat volg.

5.1 Vul in die bedrag kleingeld ontvang.

Gekoopte speelding	Prys van speelding	Betaal met	Kleingeld ontvang
	R75,00	R200,00	_____

(2)

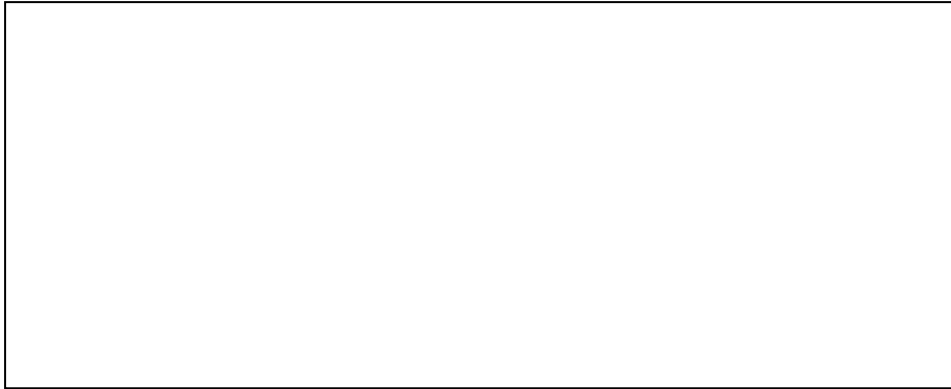
5.2 Die prys van die speelding is R75,00. Hoeveel sal die speelding kos as dit vir die helfte van die prys verkoop word?

(2)

[4]


6. Bereken die antwoorde vir vraag 6.1 tot 6.4.

6.1  $7\,224 + 1\,297$



(3)

6.2  $3\,627 - 1\,618$



(3)

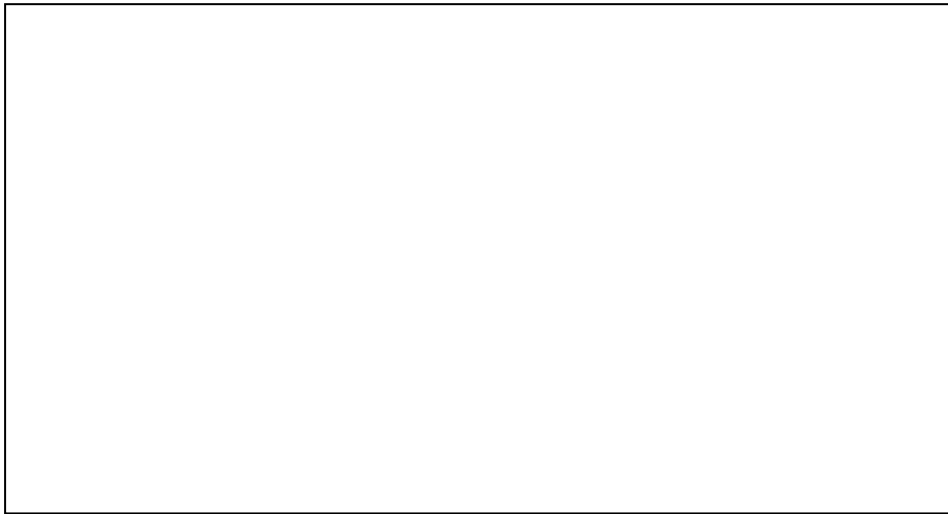
6.3  $39 \times 14$



(3)



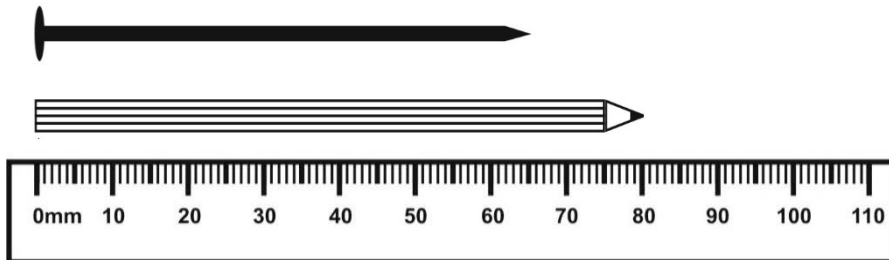
6.4  $248 \div 8$



(3)

[12]

7. Kyk na die lengtes van die verskillende prente hieronder en beantwoord die vrae wat volg.



7.1 Die lengte van die potlood is \_\_\_\_\_ mm. (1)

7.2 Wat is die verskil tussen die lengte van die potlood en die lengte van die spyker?

\_\_\_\_\_

(2)

[3]

8. Kyk na die prent van die horlosie se wyserplaat hieronder.



Voltooi: Die tyd aangedui op die horlosie se wyserplaat in die oggend is \_\_\_\_\_.

[1]

9. Bestudeer die kalender hieronder en beantwoord die vrae wat volg.

**Desember 2015**

<b>S</b>	<b>M</b>	<b>D</b>	<b>W</b>	<b>D</b>	<b>V</b>	<b>S</b>
		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	31		

- 9.1 Mark en sy gesin sal vanaf 8 Desember tot 29 Desember weg wees met vakansie. Hoeveel weke sal hulle met vakansie wees?

\_\_\_\_\_

(1)

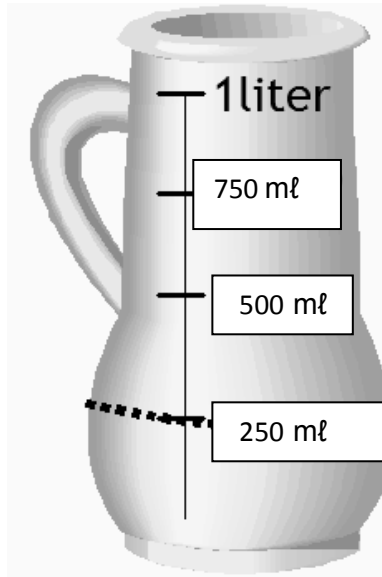
- 9.2 Op watter dag sal 1 Januarie 2016 val?

\_\_\_\_\_

(1)

[2]

10. Kyk na die prent van die waterbeker hieronder en beantwoord die vrae wat volg.



- 10.1 Wat is die kapasiteit van die waterbeker?

\_\_\_\_\_

(1)

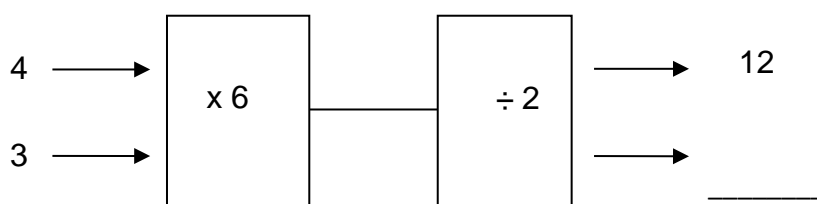
- 10.2 Susan gooi 250 ml water uit 'n waterbeker wat 750 ml water bevat. Hoeveel milliliter water is in die waterbeker oor?

\_\_\_\_\_

(1)

[2]

11. Voltooi die vloeiagram.



[1]

12. Gebruik die breukemure om die vrae wat volg te beantwoord.

1 heel			
$\frac{1}{2}$		$\frac{1}{2}$	
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$

12.1  $\frac{1}{2} = \frac{\quad}{4}$  (1)

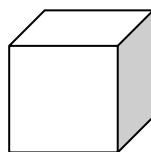
12.2

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

Kleur  $\frac{2}{3}$  op die breukemuur hierbo, in. (1)

[2]

13. In die 3D-voorwerp hieronder is al die sye van die vlakke ewe lank.



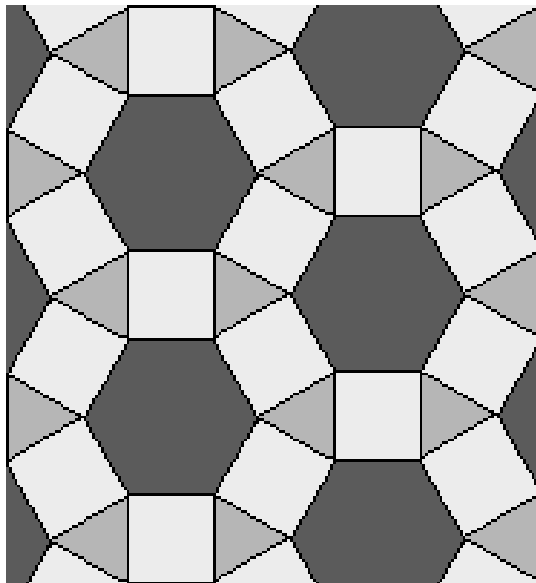
13.1 Skryf die naam van die 3D-voorwerp neer. (1)  
 \_\_\_\_\_

13.2 Benoem die vorm van die ingekleurde deel van die 3D-voorwerp. (1)  
 \_\_\_\_\_

13.3 Hoeveel vlakke het die 3D-voorwerp? \_\_\_\_\_ (1)

[3]

14. Noem een van die 2D-vorms wat in die prent hieronder geteken is.



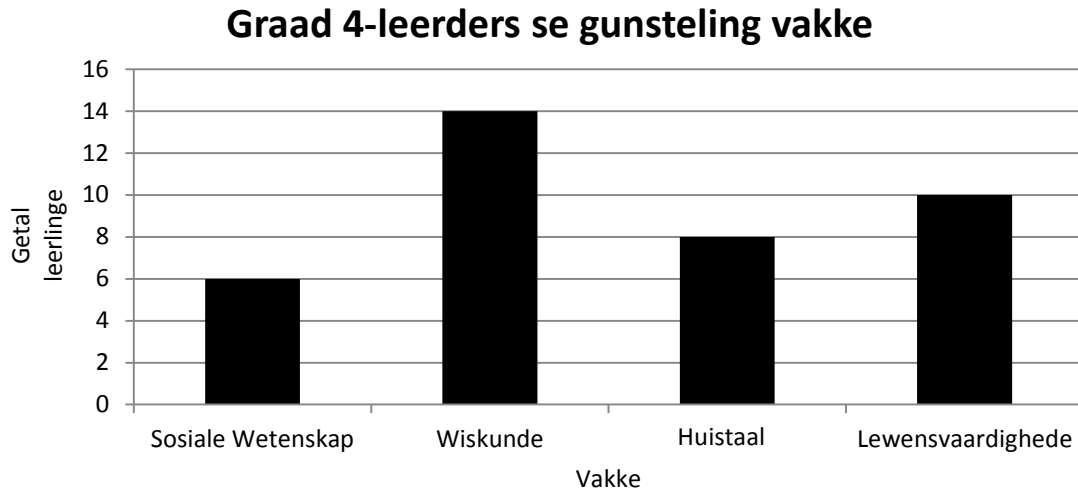
\_\_\_\_\_

[1]

15. Vyf kinders speel tennis. Elke kind speel slegs een keer teen elke ander kind.  
Hoeveel wedstryde word gespeel?

[2]

16. Gebruik die grafiek hieronder om die vrae wat volg te beantwoord.



16.1 Hoeveel verskillende vakke is in die ondersoek gebruik?

\_\_\_\_\_

(1)

16.2 Van watter vak hou die graad 4-leerlinge die minste?

\_\_\_\_\_

(1)

16.3 Voltooi die frekwensietabel.

Vak	Telmerkies	Frekwensie
_____	/	6
Wiskunde		_____
Huistaal	_____	8

(3)

[5]

**TOTAAL: 50**



