



**GAUTENG PROVINCE**  
EDUCATION  
REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

**GAUTENGSE DEPARTEMENT VAN ONDERWYS**  
**PROVINSIALE EKSAMEN**  
**JUNIE 2016**  
**GRAAD 6**

**WISKUNDE**

**DISTRIK:** \_\_\_\_\_

**NAAM VAN SKOOL:** \_\_\_\_\_

**KLAS (bv. 6A):** \_\_\_\_\_

**VAN:** \_\_\_\_\_

**NAAM:** \_\_\_\_\_

**TYD: 90 minute**

**PUNTE: 75**

**13 bladsye**

**GAUTENGSE DEPARTEMENT VAN ONDERWYS  
PROVINSIALE EKSAMEN**

**JUNIE 2016**

**WISKUNDE**

**TYD: 90 minute**

**PUNTE: 75**

---

**INSTRUKSIES**

1. Lees al die instruksies versigtig deur.
2. Beantwoord AL die vrae op die vraestel.
3. Vraag 1 bestaan uit 10 meervoudigekeuse-vrae. Kies die regte antwoord. Maak 'n kringetjie om die korrekte antwoord wat jy kies.
4. Beantwoord Vraag 2 tot 19 in die oop spasies of raampies wat daarvoor oopgelos is.
5. Al jou berekeninge moet op die vraestel gedoen word. Geen rofwerkpapier nie.
6. Skryf netjies en leesbaar.
7. Jy mag nie 'n sakrekenaar gebruik nie.

## 1. Trek 'n kringetjie om die korrekte antwoord.

- 1.1 Watter getal word deur  
 $(7 \times 10\,000) + (6 \times 1\,000) + (3 \times 100) + (1 \times 1)$  verteenwoordig?
- A 7 631  
B 70 631  
C 76 310  
D 76 301 (1)
- 1.2 Wat is die waarde van  $21 \times 0 + 52$ ?
- A 21  
B 0  
C 73  
D 52 (1)
- 1.3 Wat is die waarde van die onderstreepte syfer in 3 681 257?
- A  $8 \times 1\,000$   
B  $8 \times 100\,000$   
C  $8 \times 10\,000$   
D  $8 \times 100$  (1)
- 1.4 Watter een van die volgende is 'n priemgetal?
- A 39  
B 51  
C 61  
D 87 (1)
- 1.5 Wat is die tiende getal in die patroon 5; 10; 15; 20; ...?
- A 25  
B 50  
C 60  
D 100 (1)
- 1.6 Hoeveel meer hoeke het 'n oktagonale prisma as 'n oktagonale piramide?
- A 10  
B 2  
C 8  
D 16 (1)

1.7 12,5 liter kan in milliliter omskryf word as ...

- A 1 250 ml.
- B 12 500 ml.
- C 125 ml.
- D 0,125 ml.

(1)

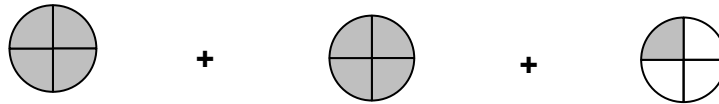
1.8 Los die volgende getalsin op  $6 \times \Delta - 3 = 39$

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

- A 4
- B 6
- C 7
- D 11

(1)

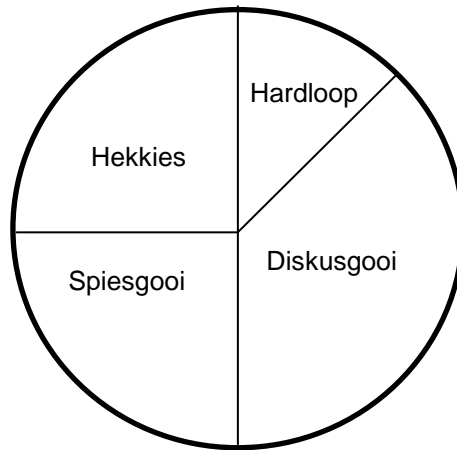
1.9 Watter breuk word deur die ingekleurde dele in die volgende diagramme verteenwoordig?



- A  $\frac{7}{4}$
- B  $\frac{11}{4}$
- C  $\frac{5}{2}$
- D  $\frac{9}{4}$

(1)

- 1.10 Die sirkeldiagram dui gewilde atletiekitems in graad 6 aan.  
Watter item is die gewildste?



- A Diskusgooi  
B Spiesgooi  
C Hekkies  
D Hardloop

(1)  
[10]

2. Rond die volgende getalle af.

2.1 53 270 tot die naaste 100

\_\_\_\_\_

(1)

2.2 728 163 tot die naaste 1 000

\_\_\_\_\_

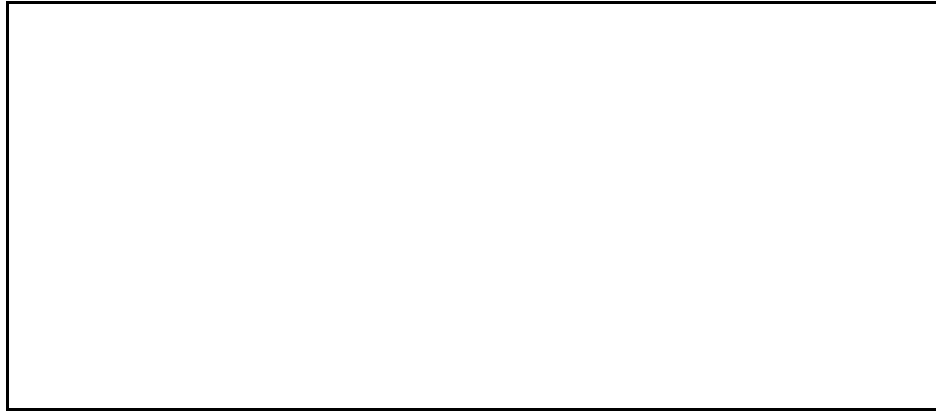
(1)  
[2]

3. Bereken die antwoorde in Vrae 3.1 tot 3.10. Jy kan enige metode gebruik.  
Toon al jou bewerkings.

3.1  $18\,677 + 63\,243$

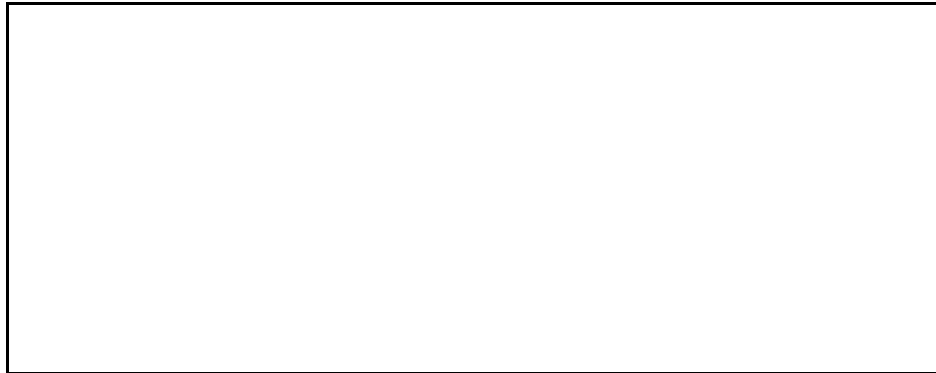
(2)

3.2  $7\ 584 - 4\ 759$



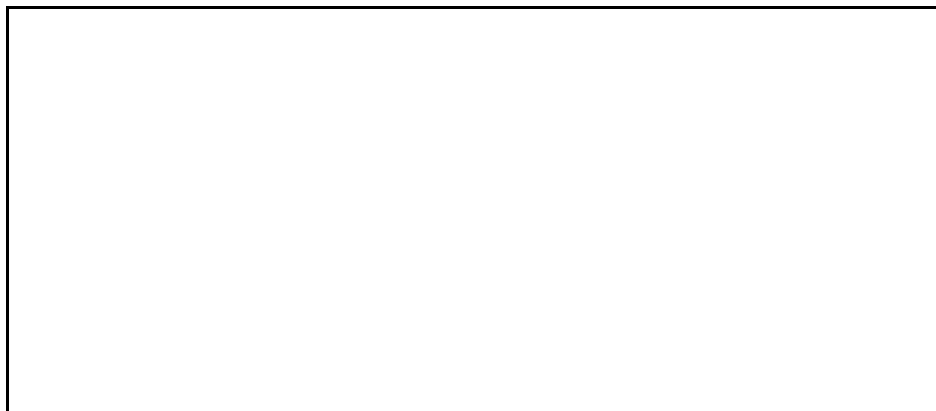
(2)

3.3  $5\ 734 \times 42$



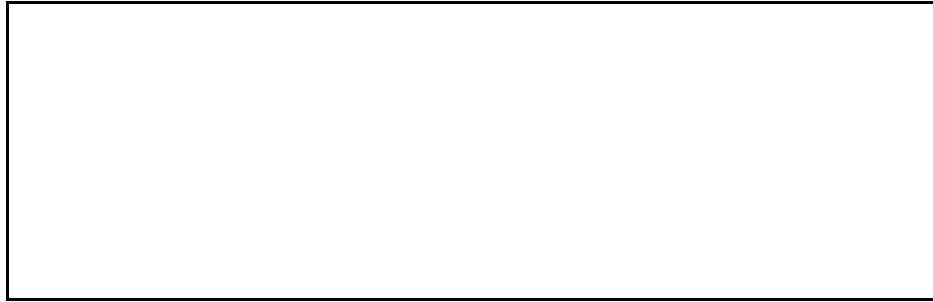
(3)

3.4  $7\ 663 \div 25$



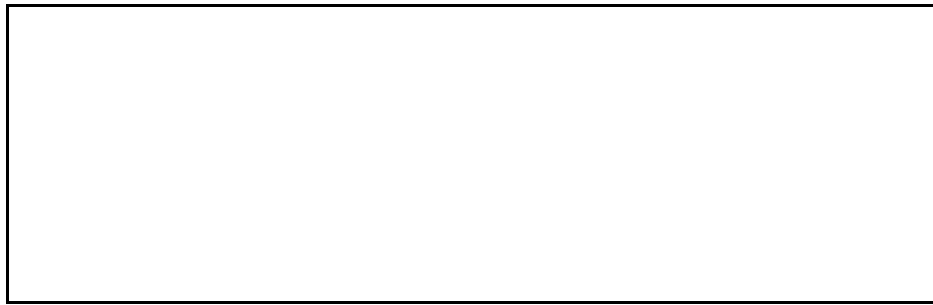
(3)

3.5  $2\frac{3}{8} + 4\frac{1}{8}$



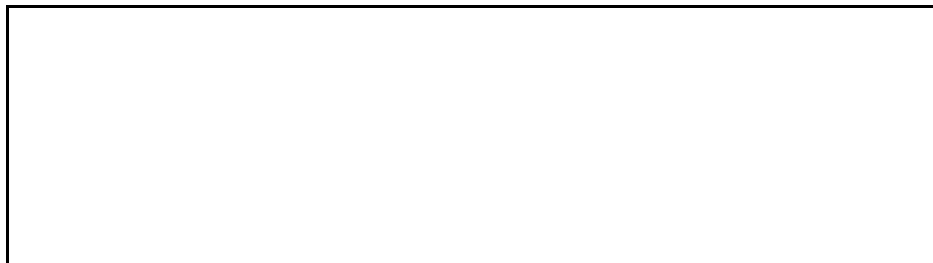
(2)

3.6  $2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2}$



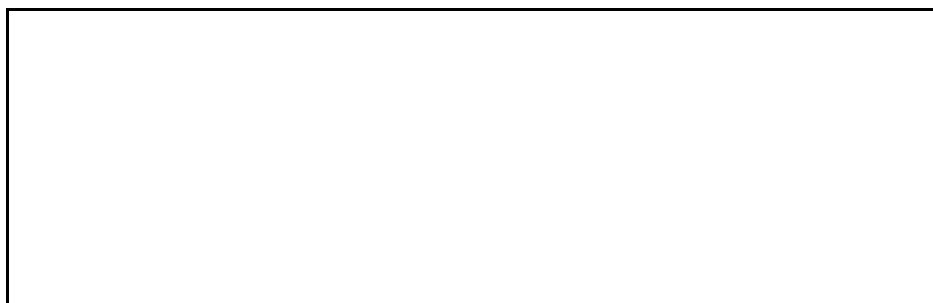
(3)

3.7  $0,79 + 0,69$



(2)

3.8  $5,3 - 2,34$



(2)

3.9 30% van 120

(2)

3.10  $15 + (30 \div 6 - 3)$

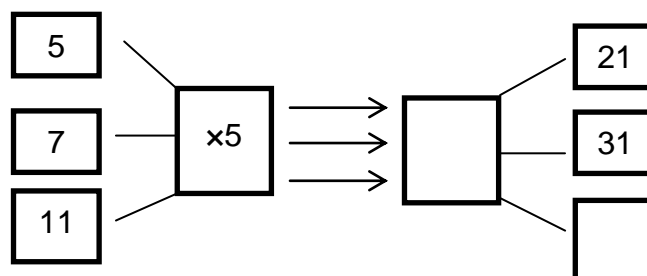
(3)  
[24]

4. Skryf die volgende breuke in dalende volgorde.

$$\frac{2}{5}; \quad \frac{1}{4}; \quad \frac{3}{4}; \quad \frac{1}{2}$$

[1]

5. Voltooi die vloeiagram deur die nommers wat weg is, in die blokkies neer te skryf.



[2]



6. 1; 3; 5; 9 en 45 is faktore van 45. Watter faktor van 45 is weg uit die lys?

\_\_\_\_\_

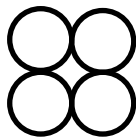
[1]

7. Linda gebruik sirkels om 'n patroon te vorm.

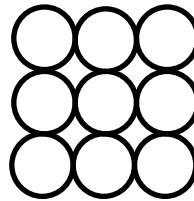
Patroon 1



Patroon 2



Patroon 3



Indien die patroon voortgesit word

- 7.1 Hoeveel sirkels sal daar in Patroon 4 wees? \_\_\_\_\_ (1)

- 7.2 Hoeveel sirkels sal Linda in die onderste ry van Patroon 5 hê?  
\_\_\_\_\_ (1)

- 7.3 Hoeveel sirkels sal daar in Patroon 12 wees? \_\_\_\_\_ (1)  
[3]

8. Voltooi die tabel hieronder.

Noem die 3D-voorwerp	
Tipes fasette	
Aantal hoeke	

[4]

9. Die volgende tweedimensionele vorm stel 'n reghoek voor. Hoeveel simmetriese lyne het dit?



Antwoord: \_\_\_\_\_

[1]

10. Bereken die volgende vrae.

10.1 Noem 'n vierhoek wat 'n stel skerphoeke en 'n stel stomphoeke het.

\_\_\_\_\_

(1)


10.2 Noem 'n vierhoek wat vier loodregte hoeke het, maar **nie** 'n vierkant is nie.

\_\_\_\_\_

(1)

[2]

11. Daar is 60 gaste wat 'n verjaarsdagparty bywoon. Indien  $\frac{2}{5}$  van die gaste volwassenes is, hoeveel kinders is daar op die partytjie?



[2]

12. Volgens die internasionale tydsgrense is dit 2 uur later in Londen as in Johannesburg en in Delhi is dit 3 uur en 30 minute vroeër as in Johannesburg.

12.1 Hoe laat is dit in Delhi as dit 8:00 in Johannesburg is?

\_\_\_\_\_ (1)

12.2 Hoe laat sal dit in Londen wees as dit 14:00 in Delhi is?

\_\_\_\_\_ (3)  
**[4]**

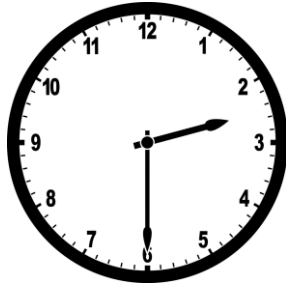
13. 'n Plaaswerker word R150 per dag betaal, 5 dae elke week. Hoeveel sal sy in 6 weke verdien?

**[3]**

14. Jane nooi 40 vriende uit na haar partytjie toe. Elke vriend kry twee glase koeldrank. Indien elke glas 250 milliliter hou, hoeveel 2-liter bottels koeldrank moet haar ma koop?

**[4]**

15. Skryf die tyd neer wat op die gesig van die horlosie gewys word.



15.1 In 12-uur formaat \_\_\_\_\_ (1)

15.2 In 24-uur formaat \_\_\_\_\_ (1)  
[2]

16. Benoem die volgende hoeke

Hoek	Naam van hoek
	16.1 _____
	16.2 _____
	16.3 _____

[3]

17. Die prys van 'n 1-liter bottel vars melk is by die volgende 15 winkels gevind as:

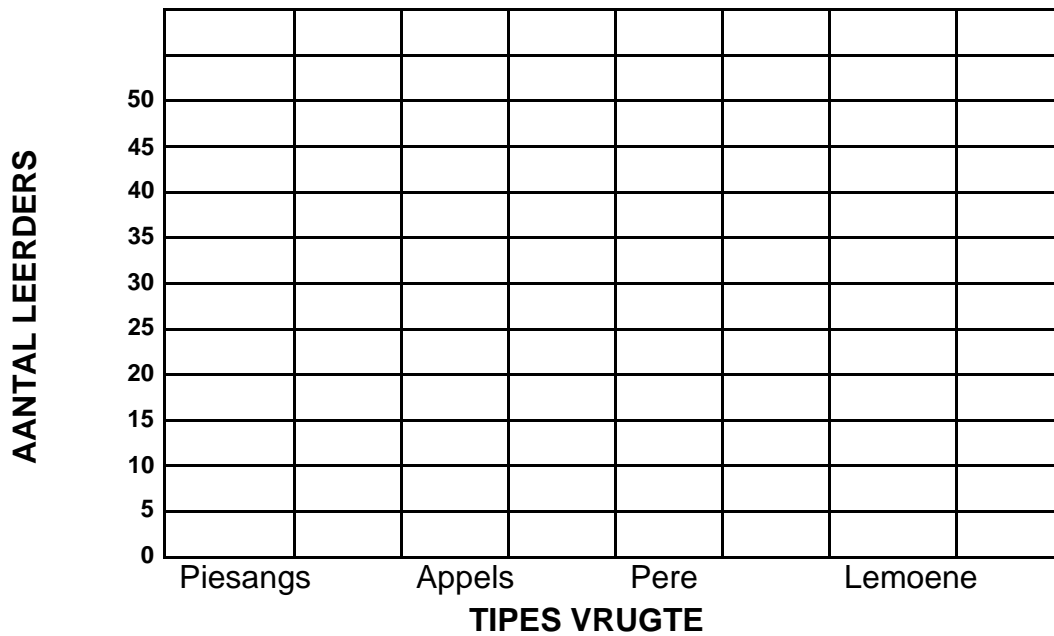
R12; R12; R13; R14; R13; R15; R13,50; R12; R11,50;  
R13; R14; R12; R11,50; R12; R15.

17.1 Wat is die modus prys? \_\_\_\_\_ (1)

17.2 Wat is die mediaanprys? \_\_\_\_\_ (1)  
[2]

18. Hieronder is die uitslae van wat die leerders se gunsteling vrugte is. Teken 'n staafgrafiek om die gegewe data voor te stel.

<b>Tipe vrugte</b>	<b>Aantal leerders</b>
Piesangs	35
Appels	30
Pere	25
Lemoene	40



[3]

19. Daar is agt mense by 'n partytjie. Almal groet mekaar met 'n drukkie. Hoeveel drukkie is gegee?

\_\_\_\_\_

[2]

**TOTAAL: 75**