

LAERSKOO KRUNSIG

VAK	WISKUNDE	TYD: 1½ UUR			
GRAAD	5	TOTAAL:	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	%	
DATUM	16 NOVEMBER 2018	GRAADGEMIDDELD:	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	%	
EKSAMINATOR	T. VISSER	LEERDERGEMIDDELD:	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	%	
MODERATOR	E. PREUYT				

INSTRUKSIES:

1. Lees elke vraag deeglik deur en beantwoord alle vrae.
2. Skryf met 'n BLOU pen.
3. Wys alle bewerkings op jou vraestel.

NAAM: _____ GR. 5: _____

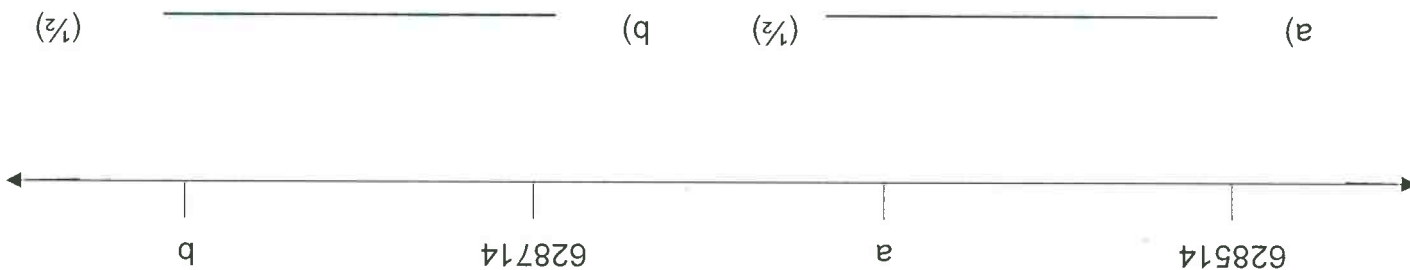
AFDELING A : HOOFREKENE

- | | | | | |
|----|--|---|---|--|
| 1. | Hoeveel meer is 125 as 7 x 12 | = | <input style="width: 100%;" type="text"/> | |
| 2. | 33 x 1000 | = | <input style="width: 100%;" type="text"/> | |
| 3. | 7 x 7 | = | <input style="width: 100%;" type="text"/> | |
| 4. | (8 x 8) + (72 ÷ 6) | = | <input style="width: 100%;" type="text"/> | |
| 5. | Vermenigvuldig my met 5, die antwoord is 35. Watter getal is ek? | = | <input style="width: 100%;" type="text"/> | |
| 6. | 8 x 4 x 0 | = | <input style="width: 100%;" type="text"/> | |
- Totaal : 6 (6)

AFDELING B : HEELGETALLE, OPTEL EN AFTREK

VRAAG 1: GETALLE, BEWERKINGS EN VERWANTSKAPPE

1.1 Kyk na die volgende getallelyn en skryf die ontbrekende getalle in.



1.2 Gebruik die getalle hieronder en bou die:

3	8	1
0	2	9

a) Grootste moontlike ewe getal:

(1)

b) Kleinste moontlike onewe getal:

(1)

1.3 Rond af tot die naaste 5c:

(1)

a) R12,74 ≈

(1)

b) R231,19 ≈

(1)

1.4 Rond af tot naaste R5:

(1)

a) R343,20 ≈

(1)

b) R132,41 ≈

(1)

1.5 Rond af tot die naaste 10:

(1)

a) 3 478 ≈

(1)

b) 70 943 ≈

(1)

1.6 Bereken die volgende optelsom:

(1)

a)

$$\begin{array}{r} 39\ 484 \\ + \quad 27\ 994 \\ \hline \end{array}$$

(1)

1.7 Bereken die volgende aftreksom:

(1)

a)

$$\begin{array}{r} 59\ 431 \\ - \quad 29\ 541 \\ \hline \end{array}$$

(1)

Totaal : 11

AFDELING C : VERMENIGVULDIGING EN DELING

1.8 Skryf die faktore van die volgende getal neer:

a) 21; _____ (1)

1.9 Skryf die 4 eerste veelvoude van die volgende getal neer:

b) 12; _____ (1)

1.10 Bereken die volgende vermenigvuldiging somme:

a)
$$\begin{array}{r} 4\ 731 \\ \times \quad 6 \\ \hline \end{array}$$
 (1)

b)
$$\begin{array}{r} 547 \\ \times \quad 24 \\ \hline \end{array}$$

(2)

1.11 Bereken die volgende deelsomme op die lang of kort metode:

a)
$$\begin{array}{r} 7\ 3\ 948 \\ \times \quad 32 \\ \hline \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 643 \\ \times \quad 32 \\ \hline \end{array}$$

(1)

(2)

Totaal : 8

AFDELING D : GEWONE BREUKE

1.12 Voltooi die volgende ekwivalente breuk:

a)
$$\frac{6}{4} = \frac{\square}{3}$$

(1)

b)
$$\frac{\square}{4} = \frac{10}{5}$$

(1)

1.13 Bereken die volgende:

a)
$$7\frac{3}{2} + 5\frac{1}{3} =$$
 _____ (1)

(1)

b)
$$5\frac{7}{10} - 4\frac{2}{10} =$$
 _____ (1)

(1)

1.14 Voltooi die volgende sprongtelre:

a)

$$3\frac{3}{5}; 3\frac{4}{5};$$

_____ ; _____ ;

$$4\frac{1}{5};$$

_____ ; _____ ;

b)

$$6\frac{1}{7};$$

$$6;$$

$$5\frac{6}{7};$$

_____ ; _____ ;

_____ ; _____ ;

(1)

(1)

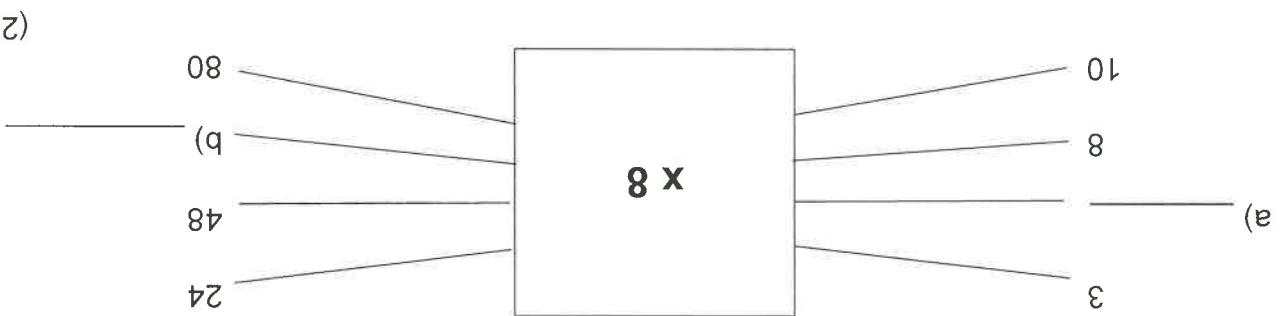
Totaal : 6

AFDELING E : GETALPATRONE

VRAAG 2:

PATRONE, FUNKSIES EN ALGEBRA

2.1 Voltooi die vloeiagram hieronder:



(2)

2.2 Voltooi die volgende tabel:

Reël $\times 5 + 4$									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

(2)

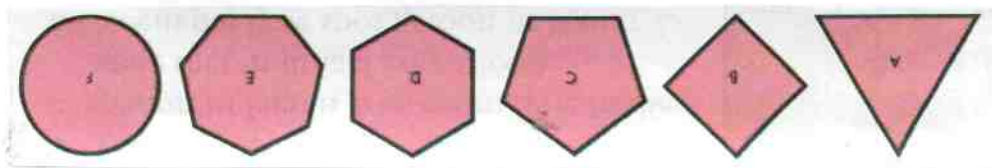
Totaal : 4

AFDELING F : MEETKUNDIGE VORMS

VRAAG 3:

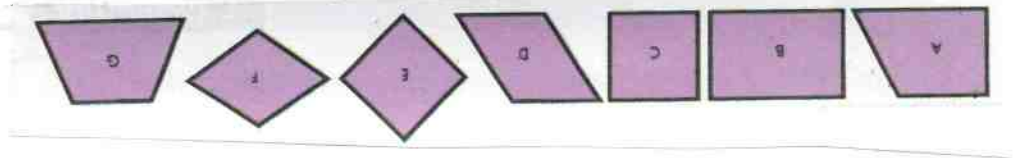
RUIMTE EN VORMS

3.1 Skryf die letter neer van die vorm uit die lys hieronder wat:



- a) geen regthoek het nie: _____ (1)
- b) Slegs regthoek het: _____ (1)
- c) Slegs hoek kleiner as 'n regthoek het: _____ (1)

3.2 Kyk na die tekening van 3D voorwerpe hieronder:



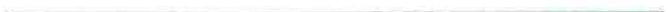
- a) Wat noem ons hierdie familie 3D voorwerpe? _____ (1)

b) Hoeveel regthoek het vorm c? _____ (1)

c) Wat is die naam van die basis van vorm D? _____ (1)

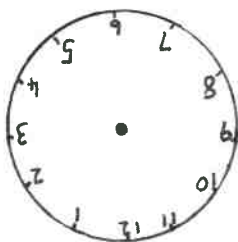
Totaal : 6 (1)

Totaal : 2
(1)



a) Eerste pouse is om 22:35

4.2 Verander die tyd van die volgende na 24 uur tyd toe:



a) 03:26

4.1 Teken die wysers van die volgende digitale tye op die analog horlosie in:

(1)

VRAAG 4: METING

AFDELING H : TYD

Totaal : 2
(1)



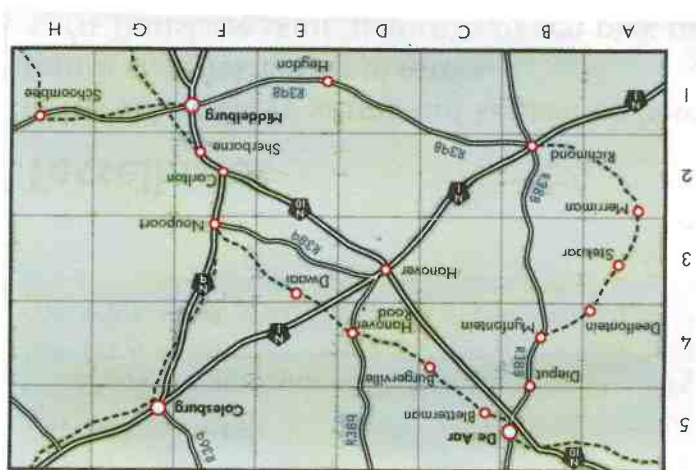
b) Schoombie

(1)



a) Hanover

3.3 Gebruik die kaart en bepaal die posisie van:



AFDELING G : POSISIE EN BEWEGING

AFDELING I : LENGTE EN MASSA

4.3 Voltooi die volgende:

- a) 8 451 m = _____ km (1)
- b) 76 cm 76 mm = _____ mm (1)
- c) 8 000 g = _____ kg (1)

Totaal : 3

AFDELING J : KAPASITEIT EN VOLUME

4.4 Voltooi die volgende:

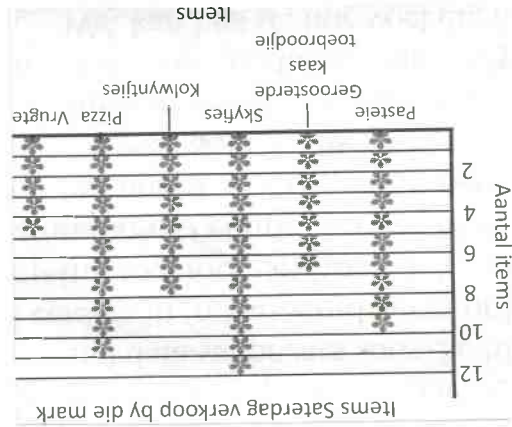
- a) 7 341 ml = _____ l (1)
- b) 4 215 ml = _____ l (1)

Totaal : 2

AFDELING K : DATAHANTERING

VRAAG 5:

DATA



5.1 Kyk na die diagram hierbo en beantwoord die volgende vrae:

- a) Watter inligting word in die grafiek gegee? _____ (1)
- b) Hoeveel pizzas is op Saterdag verkoop? _____ (1)
- c) Hoeveel items is altesaam op die dag verkoop? _____ (1)

Totaal : 3

(1)

b) Is die tenk minder of meer as halfvol?

(1)

a) Hoeveel water kort daar nog in Johan se visstank?

5.4

Johan het 'n visstank. Die tenk se kapasiteit is 17 500 ml, hy tap net 13 500 ml water in.

(1)

b) Hoe lank sal die hardloper neem om 10 km te hardloop?

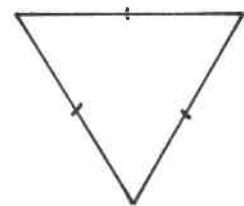
(1)

a) Hoe ver sal hy hardloop in $1\frac{1}{2}$ ure?

5.3

'n Hardloper hardloop 200 m in 1 minuut.

AFDELING M : PROBLEEMOPLOSSING

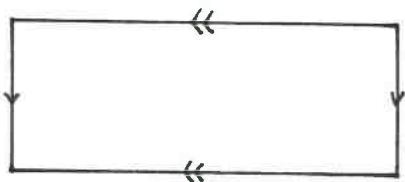


a)

 $(\frac{1}{2})$

5.2 Teken al die simmetrielyne in wat jy vind:

b)

Totaal : 1
 $(\frac{1}{2})$

AFDELING L : SIMMETRIE

GROOT TOTAAL : 60

Totaal : 6
(1)

b) Hoeveel maats bly tot laat by Jan se verjaarsdag?

(1)

a) $\frac{7}{3}$ van die maats gaan vroeër huis toe. Hoeveel maats gaan vroeg huis toe?

5.5 Jan verjaar. Daar is 21 maats by sy verjaarsdag.