

LAERSKOO L KRUINSIG

VAK	:	WISKUNDE
GRAAD	:	5
DATUM	:	17 NOVEMBER 2017
EKSAMINATOR	:	T. VISSER
MODERATOR	:	E. PREUYT
INSTRUKSIES:		
1. Geen sakrekenars word toegelaat nie.		
2. Skryf net met 'n BLOU pen.		
3. Werk deeglik.		
4. Gaan jou vraestel deur.		
TYPD:	1½ UUR	
TOTAAL:	<input type="text" value="60"/>	%
Leerdergemiddeld:	<input type="text"/>	%
Graadgemiddeld:	<input type="text"/>	%

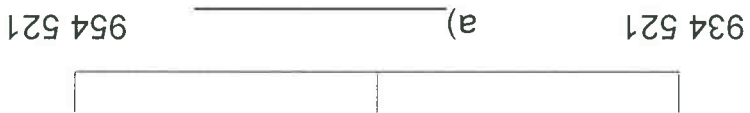
NAAM: _____ GR. 7: _____

AFDELING A : HOOFREKENE

1. 849×2 = _____
 2. As ek 16 halveer en vermenigvuldig met 5 wat is my antwoord? = _____
 3. 8×9 = _____
 4. $(3 + 4) \times (4 + 3)$ = _____
 5. $3\ 941 \times 0$ = _____
 6. $144 \div 12$ = _____
 7. $(144 - 44) \times 10$ = _____
 8. $64 \div 8$ = _____
 9. 6×9 = _____
 10. Hoeveel meer is 35 as 5 x 5 = _____
- TOTAAL : 10 _____

AFDELING B : HEELGETALLE OPTEL EN AFTREK

1. Kyk na die getallelyn en skryf die ontbrekende getal op die getallelyn neer.



(1)

2. Rond die volgende getalle af tot die naaste 10 en 100 en bereken dan die som.

a) Afronding tot naaste 10:

$$\begin{array}{r} 3\ 945 \\ + \\ 2\ 372 \\ \hline \end{array}$$

(1)

b) Afronding tot naaste 100:

$$\begin{array}{r} 5\ 932 \\ + \\ 4\ 291 \\ \hline \end{array}$$

(1)

3. Rond die volgende af tot die naaste 5:

a) $37 =$ _____

b) $7\ 492 =$ _____

c) $8\ 055 =$ _____

d) $3\ 988 =$ _____

4. Rond af tot die naaste R5:

a) $R21,42 =$ _____

b) $R67,21 =$ _____

TOTAAL : 6

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

$4 \times \frac{1}{2} = (2)$

AFDELING C : VERMENIGVULDIG

1. Bereken die volgende vermenigvuldigingssomme:

a)
$$\begin{array}{r} \underline{\hspace{2cm}} \\ \times 4\ 395 \\ \hline \end{array}$$
 (1)

b)
$$\begin{array}{r} \underline{\hspace{2cm}} \\ \times 36 \\ \hline 584 \end{array}$$
 (2)

(2)
$$\begin{array}{r} \underline{\hspace{2cm}} \\ \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

2. Bereken die volgende Deling somme:

Kort deel

a)
$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 467} \end{array}$$
 (1)

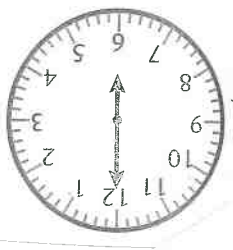
b)
$$\begin{array}{r} 18 \overline{) 595} \end{array}$$
 (2)

Lang deel

TOTAAL : 6

AFDELING D : TYD

1. Skryf die tyd wat op hierdie horlosies getoon word in digitale tyd neer:



a) _____
b) _____

(2) _____

2. Verander die tyd van hierdie aktiwiteite na 24 uur digitale tyd:

a) Ons eet aandete om halfsewe = _____

b) Eerste pouse is om 22:30 = _____

(2)

TOTAAL : 6
(3)

c) $3\,540\text{ g} =$ _____ kg

b) $1\,481\text{ g} +$ _____ $= 2\text{ kg}$

a) $8\frac{1}{2}\text{ kg} + 3\frac{1}{2}\text{ kg} =$ _____

2.

Voltooi:

c) $2\,730\text{ mm} =$ _____ (cm) (3)

b) $12\text{ km} =$ _____ (m)

a) $3\,874\text{ m} =$ _____ (km)

1. Skakel om na die eenheid van meting wat in hakies getoon word:

AFDELING E : LENGTE EN MASSA

TOTAAL : 6

b) $\frac{1}{2}\text{ minuut} =$ _____

a) $3\text{ Minute } 35\text{ sekondes} =$ _____

3. Skryf die aantal sekondes neer in:

3. Gebruik die breukmur hieronder om $>$, $<$ of $=$ in die blokke in te vul.

A																				
B																				
C																				
D																				
E																				
F																				
G																				
H																				
I																				

a) $3\frac{1}{2}$ $3\frac{1}{6}$ b) $5\frac{4}{3}$ $5\frac{6}{8}$

c) $6\frac{1}{2}$ $5\frac{2}{9}$

4. Skryf ekwivalente breuke vir die volgende:


a) $\frac{16}{4} =$

b) $\frac{12}{8} =$

TOTAAL : 8

AFDELING H : VORMS EN MEETKUNDIGE VORMS

1. Kyk na die tabel hieronder en voltooi dit:

VORMS	NAAM VAN VORM	GETAL SYE	TIPPE HOEKE	GETAL SIMMETRIE-LYNE
				
				

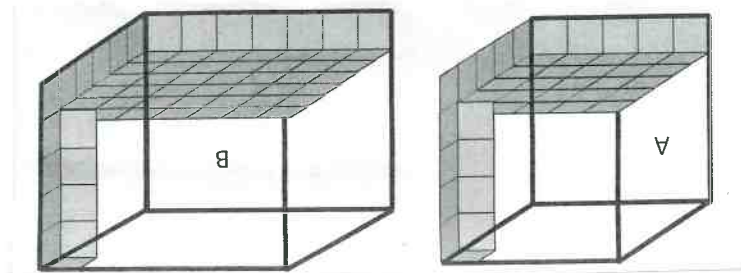
(2)

(2)

TOTAAL : 4

AFDELING I : OMTREK, OPPERVLAKTE EN VOLUME

1. Kyk na die twee bokse hieronder en beantwoord die vrae:



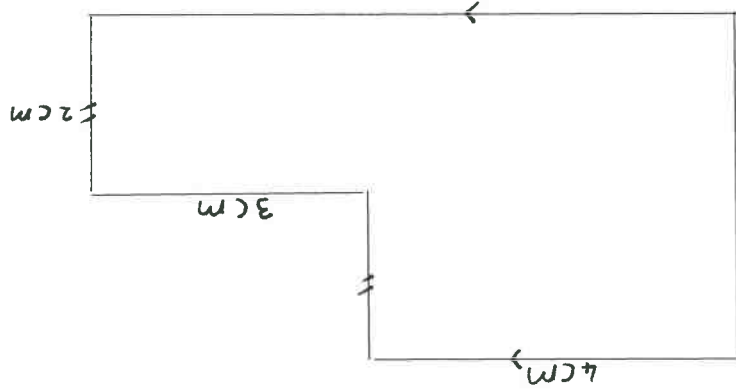
a) Hoeveel kubusse is daar in een laag in boks A? =

b) Hoeveel lae kubusse kan daar in boks B opgestapel word? =

c) Hoeveel kubusse is in boks A? =

Hoeveel kubusse is in boks B? =

2. Wat is die omtrek van die volgende figuur:



=

(1)

TOTAAL : 5

AFDELING J : PROBLEEMOPLOSSING

1. 'n Sportwinkel verkoop rugbyballe vir R189 en krieketballe vir R205.
- a) 'n Skool wil 35 rugbyballe aankoop. Hoeveel gaan die skool betaal?

(1)

- b) Die skool wil vir die krieket 17 balle aankoop. Hoeveel sal hulle vir die krieketballe betaal?

(1)

2. In Laerskool Potties is daar 120 leerders en $\frac{1}{5}$ speel sokker, $\frac{1}{6}$ speel rugby en die res speel netbal.

- a) Watter breuk speel netbal?

(1)

- b) Hoeveel kinders speel rugby?

(1)

GROOT TOTAAL : 60

TOTAAL : 6

(1)

3. Ek en 14 maats gaan kyk 'n fliek. Die kaartjies vir die fliek kos R55 elk. Hoeveel betaal ons almal saam?

(1)

c) Hoeveel kinders speel sokker?