

**LAERSKOOL DALVIEW**  
**WISKUNDE GRAAD 7**  
**VRAESTEL**

EINDEKSAMEN

VRAESTEL 1

DATUM: 17 November 2017

TYD: 2URE

TOTAAL: 100

OPGESTEL DEUR: Mnr. A Dippenaar

MODERATOR: Mnr. S Loots

NAAM VAN LEERDER: \_\_\_\_\_ KLAS: GR 7 \_\_\_\_\_

**INSTRUKSIES:**

- **ALLE ANTWOORDE MOET OP DIE ANTWOORDBLAD GEDOEN WORD**
- **GEEN SAKREKENAARS MAG GEBRUIK WORD NIE**
- **WERK NETJIES**
- **LEES VRAE NOUKEURIG OM TE SIEN WAT GEDOEN MOET WORD**

Vraag 1 ( 10 )

Rangsik kolom B se syfers sodat dit by kolom A sal pas (skryf slegs die syfers neer op die antwoordblad)

| KOLOM A                           |    | KOLOM B                |
|-----------------------------------|----|------------------------|
| Priemgetalle                      | 1  | 60°                    |
| Omwenteling                       | 2  | 2; 4; 6; 8; 9; 10      |
| Buiteopervlak van kubus           | 3  | 180°                   |
| Oppervlak van driehoek            | 4  | $6(sy \times sy)$      |
| Saamgestelde getalle              | 5  | $6^2$                  |
| Gestreekte hoek                   | 6  | 90°                    |
| Omtrek van reghoek                | 7  | $\sqrt[3]{9}$          |
| Loodreg                           | 8  | 360°                   |
| Nie 'n saamgestelde of priemgetal | 9  | 3; 5; 7; 11; 13; 17    |
| Volume van 'n reghoekige prisma   | 10 | 250°                   |
|                                   | 11 | 5; 10; 15; 20; 25      |
|                                   | 12 | $2(l + b)$             |
|                                   | 13 | $L \times b \times h$  |
|                                   | 14 | 1                      |
|                                   | 15 | $\frac{b \times h}{2}$ |

Vraag 2 ( 10 )

Merk met 'n X die korrekte antwoord op die antwoordblad

2.1) Bereken  $3\,600 \div 90$

- a) 400      b) 40      c) 4      d) 24

2.2) Die sesde priemgetal is

- a) 5      b) 13      c) 17      d) 11

2.3)  $4^3 + (2 + 1)^2$

- a) 73      b) 21      c) 69      d) 17

2.4)  $9 \times 5 - 24 \div 12 \div 2$

- a) 35      b)  $\frac{1}{2}$       c) 44      d) 2

2.5)  $\sqrt{100} \div 1^3$

- a) 10      b) 1      c) 25      d) 100

2.6) Vereenvoudig die verhouding 24:36

- a) 12:18      b) 6:9      c) 2:3      d) 3:4

2.7) 'n Dosyn sjokelade kos R42. Hoeveel sal dit kos per sjokelade?

- a) R5,00      b) R3,000      c) R2,50      d) R3,50

2.8)  $\frac{3}{4}$  as 'n desimale breuk geskryf is

- a) 3,75      b) 0,75      c) 7,5      d) 3,4

2.9)  $0,05 \times 100$

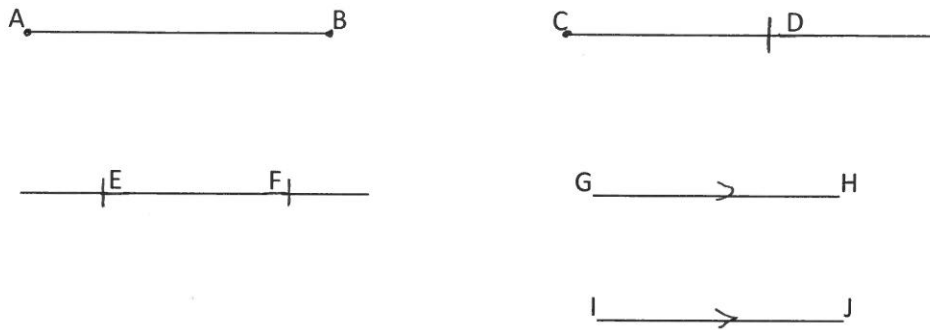
- a) 5      b) 0,5      c) 500      d) 50

2.10)  $0,24 \div 8 =$

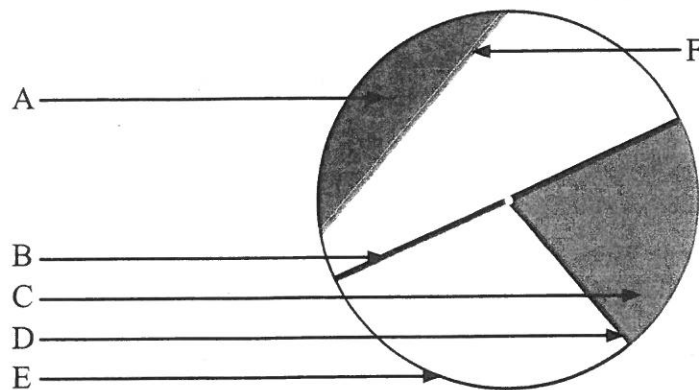
- a) 0,03      b) 0,3      c) 3      d) 0,04

Vraag 3 (10)

3.1) Bestudeer die sketse en gee die regte benamings vir die figure of voorstellings (4)



3.2) Gee die korrekte benamings vir die dele van die sirkel (6)



Vraag 4 (18)

4.1) Bestudeer die getal 876 342 en rond hom af tot die naaste (3)

- a) Tien      b) Duisend      c) Honderd

4.2) Bereken die volgende volledig

- a)  $45 + 634\,257 + 308$  (2)  
 b)  $58\,008 - 6\,342$  (2)  
 c)  $4\,382 \times 32$  (3)  
 d)  $6\,895 \div 18$  (3)

4.3)

- a) Deel R72 tussen Piet en San in die verhouding 2:4 Hoeveel geld kry San (3)
- b) As 640 motors deur 'n tolhek beweeg in 8 uur. Hoeveel motors beweeg in 3 ure deur? (2)

Vraag 5 (7)

5.1) Bereken die volgende

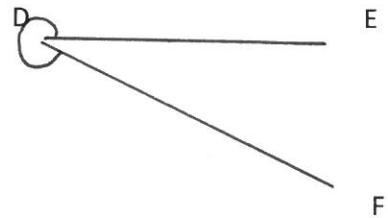
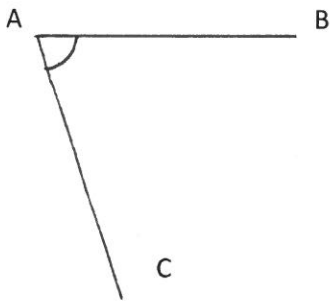
a)  $3^2 + \sqrt[3]{8}$  (2)

b)  $\sqrt{36} \times \sqrt{81}$  (2)

c)  $\frac{2^2 \times 5^3 \times \sqrt{16}}{\sqrt[3]{8}}$  (3)

Vraag 6 (8)

6.1) Bestudeer die hoeke en voltooi die tabel (4)



6.2) Konstrueer die volgende hoeke (4)

$$\hat{ABC} = 30^\circ$$

$$\hat{DEF} = 215^\circ$$

Vraag 7 (9)

7.1) Bereken die volgende

a)  $\frac{4}{5} + \frac{3}{4}$  (3)      b)  $\frac{3}{4} \times \frac{12}{9} \times \frac{6}{15}$  (2)      c)  $3\frac{3}{4} - 2\frac{2}{5}$  (4)

Vraag 8 (12)

8.1) Bestudeer die getal 634,253 en rond af na (2)

- a) naaste telgetal
- b) naaste tiende

8.2) Bereken die volgende volledig

a)  $32,528 + 84,9 + 40$  (1)

b)  $4,79 \times 6,5$  (3)

c)  $45,45 \div 0,5$  (3)

8.3) Bereken Gert se gemiddeld op sy rapport. (3)

Afrikaans 65% Engels 58% Wiskunde 87% Lo 34% Teg 56%

Vraag 9 (10)

9.1) Die figure is gevorm met behulp van vuurhoutjies. Voltooi die tabel op die antwoordblad (2)



9.2) Gee die antwoorde van die vloeiagram wat kort (4)

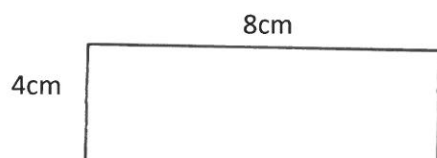
| p  |                    | t  |
|----|--------------------|----|
| 6  | $t = p \div 3 + 6$ |    |
|    |                    | 18 |
| 12 |                    |    |
|    |                    | 48 |

9.3) Voltooi die tabel (4)

| n        |   | 3 | 4  |    | 10 |
|----------|---|---|----|----|----|
| $2n + 5$ | 7 |   | 13 | 17 |    |

Vraag 10 (6)

10.1) Bereken die omtrek van die reghoek (3)



10.2) Bereken die oppervlak van die driehoek

(3)

