



Gr.7

Totaal: 55

Tyd : 1 uur

Kwartaal 4, Toets 2023

Vraag 1

1.1 Bereken en laat jou antwoord in die eenvoudigste vorm:

1.1.1 $\frac{3}{9} + \frac{2}{9}$ (1)

1.1.2 $2\frac{1}{3} + \frac{3}{4}$ (3)

1.1.3 $\frac{1}{2}$ van $\frac{4}{7}$ (2)

1.1.4 $2 + (-4) - (-5)$ (1)

1.1.5 $4^2 + 2^2 - \sqrt{64}$ (3)

1.1.6 $\frac{(10^2 \div 10)}{40} + \frac{1}{8} \times 1\frac{2}{5}$ (4)

1.2 Rangskik die volgende waardes van klein na groot: (1)

$$51\%; -1; -0,15; \frac{15}{100}; 10; \frac{2}{5}$$

[15]

Vraag 2

2.1 Skryf die volgende drie terme in die onderstaande getalpatroon neer: (3)

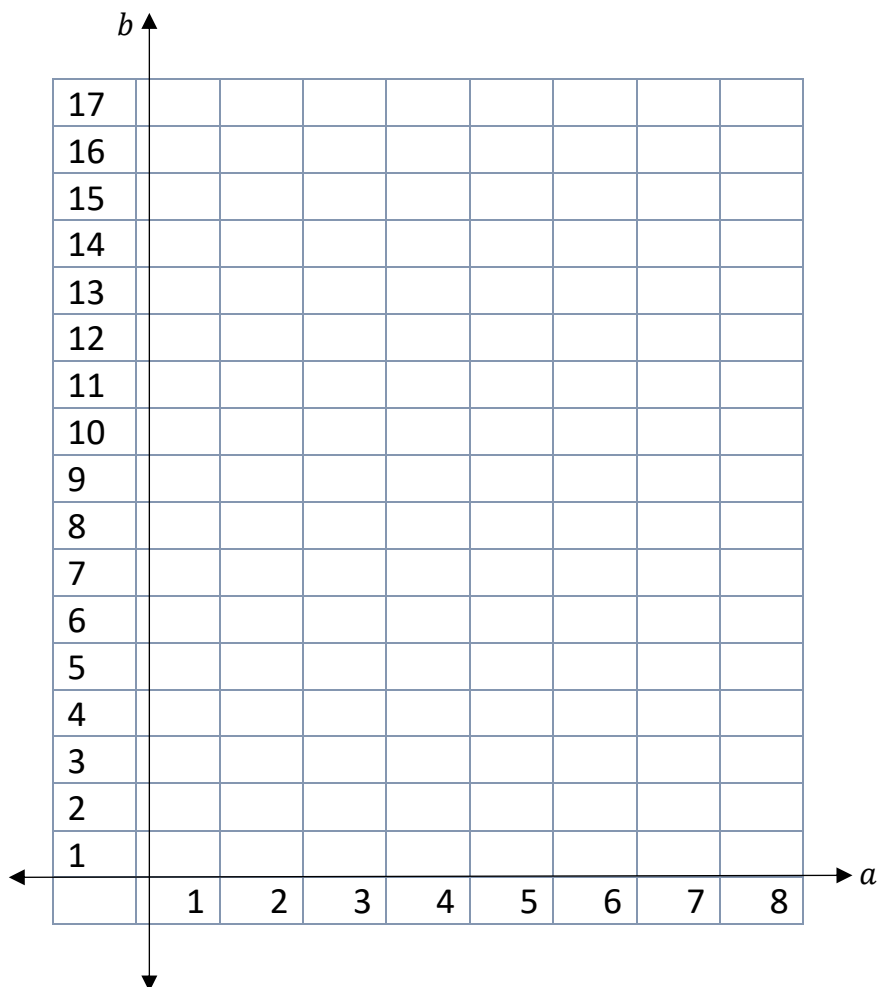
15; 6; -3; _____; _____; _____

2.2 Indien $b = 2 \times a + 3$,

2.2.1 Voltooi die onderstaande tabel. (3)

a	2	3	4	
b	7			17

2.2.2 Skets 'n grafiek om die verhouding tussen die inset- en uitsetwaardes te toon. (2)



2.3 Bepaal die waarde van x in elkeen van die volgende vergelykings:

2.3.1 $x \times 7 = 112$

(2)

2.3.2 $53 - x = 17$

(2)

2.4 Indien,

 \times  = 20

 \times  = 12

 \times  = 15

bereken:

(4)

 +  + 

[16]

Vraag 3

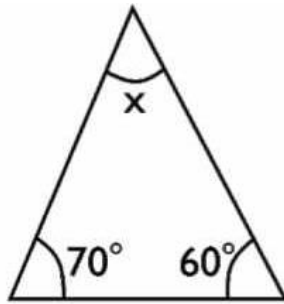
3.1 Transleer die onderstaande vierhoek 2 eenhede op en 3 eenhede na links:

(1)



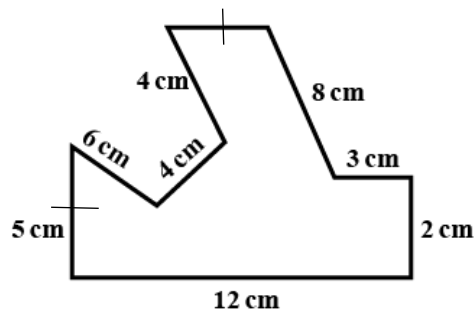
3.2 Bereken die grootte van x in die onderstaande driehoek.

(2)



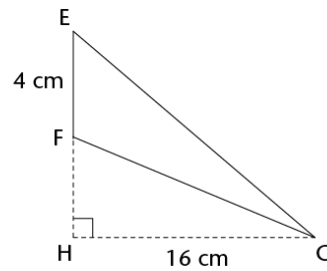
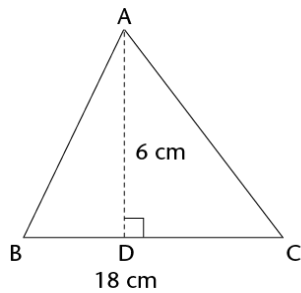
3.3 Bepaal die omtrek van die onderstaande figuur.

(2)



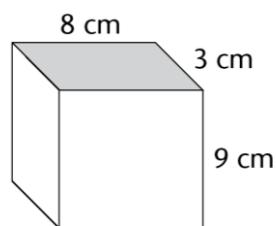
3.4 Bereken die area van beide driehoek ABC en driehoek EFG .

(4)



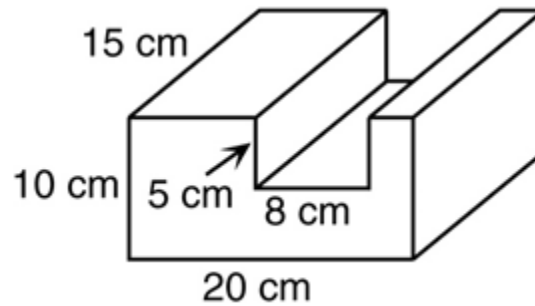
3.5 Bepaal die totale buite-oppervlakte van die onderstaande reghoekige prisma.

(4)



3.6 Bereken die volume van die onderstaande figuur:

(3)



[16]

Vraag 4

Die data hieronder toon die punte (uit 100) wat die graad 7A-klas behaal het vir 'n Wiskunde-toets.

44; 78; 99; 88; 43; 52; 21; 75; 66; 60; 88; 100; 45; 43; 40

4.1 Organiseer die data van klein na groot.

(1)

4.2 Skryf die omvang (variasiewydte) neer.

(2)

4.3 Wat is die moduspunt?

(1)

4.4 Bepaal die mediaanpunt.

(1)

4.5 Bereken die gemiddeld van die punte korrek tot die naaste heelgetal.

(3)

[8]

[55]