

**Vraag 1**

1.1 Bereken: (16)

1.1.1	$30 - 10 + 9 =$		1.1.9	$49 \div 7 =$	
1.1.2	$88 \div 8 =$		1.1.10	$(12 \times 12) - 14 =$	
1.1.3	$8 \times 6 =$		1.1.11	$6 \times 7 =$	
1.1.4	$79 - 7 =$		1.1.12	$32 \div 4 =$	
1.1.5	$3 \times 4 \times 2 =$		1.1.13	$23 - 17 + 8 =$	
1.1.6	$10 \times 5 \times 5 =$		1.1.14	$55 \times 100 =$	
1.1.7	$23 + 94$		1.1.15	$72 \div 9 =$	
1.1.8	$11 \times 9 \times 0 =$		1.1.16	$14 \times 2 \times 2 =$	

1.2 Orden die volgende getalle van klein na groot: (1)

142 223; 312 243; 333 434; 112 434; 112 334; 443 124

1.3.1 Bepaal die verskil tussen die waardes van die onderstreepte syfers in die volgende getalle:

134 568 en 345 689

(2)

1.3.2 Bepaal die som van die waardes van die onderstreepte syfers in die volgende getalle:

178 987 en 378 656

(2)

1.3.3 Bepaal die produk van die waardes van die onderstreepte syfers in die volgende getalle:

234 989 en 356 234

(2)

1.4 Rond elkeen van die volgende getalle korrek af: $\sqrt{\quad} = \frac{1}{2}$ (6)

	Getal	tot die naaste: 5	tot die naaste: 100	tot die naaste: 1000
1.4.1	145 456			
1.4.2	814 914			
1.4.3	921 754			
1.4.4	101 412			

Vraag 2

2.1 Voltooi die volgende getallesinne:

2.1.1 $4 \times (1 + 3) = (\text{_____}) + (4 \times 3)$ (1)

2.1.2 $4 \times 5 \times 2 = \text{_____} \times 5$ (1)

2.1.3 $4 + (7 + 9) = (4 + \text{_____}) + 7$ (1)

2.2 Skryf die veelvoude van 12 tussen 48 en 144 neer. (1)

2.3 Skryf al die priemfaktore van 42 neer. (1)

2.4 Voltooi:

2.4.1 1 222; _____; 1 118; 1 116; _____; 1 112 (2)

2.4.2 _____; _____; 65; 72; 79; 86 (2)

2.4.3 510; 516; _____; 528; 534; _____ (2)

[11]

Vraag 3

3.1 Bereken en toon alle bewerkinge:

3.1.1 $457 + 31\,679 + 2\,456 =$ (2)

3.1.2 $89\,795 - 4\,876 =$ (3)

3.1.3 $141 \times 36 =$ (3)

3.1.4 $294 \div 21 =$ (3)

$$3.1.5 \quad 3\frac{1}{5} + 2\frac{3}{5}$$

(2)

$$3.1.6 \quad 7\frac{5}{8} - 3\frac{2}{8}$$

(2)

[15]

Vraag 4

4.1 Gebruik die onderstaande breukemuur en voltooi die tabel deur die tekens < ; > of = te gebruik:

(5)

1											
$\frac{1}{2}$						$\frac{1}{2}$					
$\frac{1}{3}$				$\frac{1}{3}$				$\frac{1}{3}$			
$\frac{1}{4}$			$\frac{1}{4}$			$\frac{1}{4}$			$\frac{1}{4}$		
$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$		$\frac{1}{5}$	
$\frac{1}{6}$		$\frac{1}{6}$		$\frac{1}{6}$		$\frac{1}{6}$		$\frac{1}{6}$		$\frac{1}{6}$	
$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$
$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$
$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$

4.1.1	$\frac{3}{4}$		$\frac{2}{8}$
4.1.2	$\frac{1}{3} + \frac{2}{3}$		$\frac{1}{9} + \frac{2}{9}$
4.1.3	$\frac{2}{2} - \frac{1}{2}$		$\frac{4}{8}$
4.1.4	$\frac{3}{8} - \frac{2}{8}$		$\frac{1}{12}$
4.1.5	$\frac{1}{12} + \frac{1}{12} + \frac{1}{12}$		$1 + \frac{1}{4}$

4.2 Voltooi die volgende ekwivalente breuke:

$$4.2.1 \quad \frac{9}{12} = \frac{3}{\quad}$$

(1)

$$4.2.2 \quad \frac{3}{7} = \frac{\quad}{21}$$

(1)

$$4.2.3 \quad \frac{2}{5} = \frac{40}{\quad}$$

(1)

[8]

Vraag 5

Bekou die volgende inset- en uitsetwaardes en bereken in elke geval die waarde van a en b :

(6)

x	1	2	3	4	b
y	1	4	a	16	64

x	2	3	4	5	b
y	5	7	a	11	21

x	4	5	6	7	b
y	11	14	a	20	35

[6]

Vraag 6

6.1 Voltooi elk van die volgende omskakelings tussen eenhede:

6.1.1 $350 \text{ cm} = \text{_____} \text{ mm}$

(1)

6.1.2 $4,5 \text{ m} + 250 \text{ cm} = \text{_____} \text{ cm}$

(1)

6.1.3 $2\ 345 \text{ g} = \text{_____} \text{ kg } \text{_____} \text{ g}$

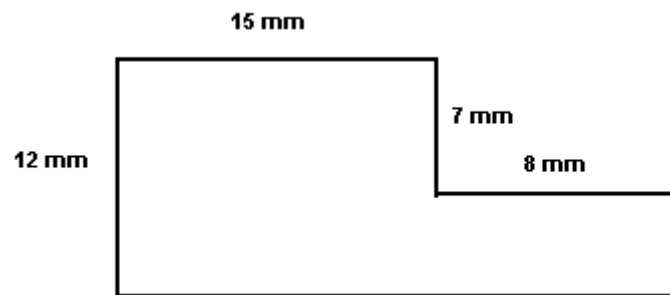
(1)

6.1.4 $30\ 000 \text{ mm} = \text{_____} \text{ m}$

(1)

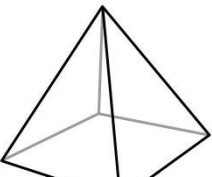
6.2 Bereken die omtrek van die onderstaande figuur:

(3)




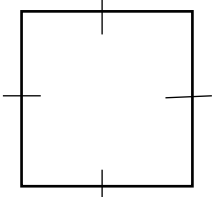
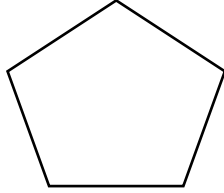
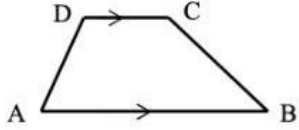
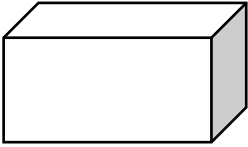
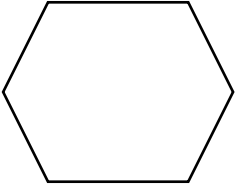

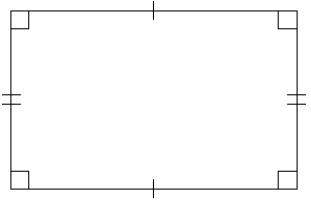
6.3 Voltooi die onderstaande tabel:

(3)

Figuur	Naam van voorwerp	Aantal vlakke	Benoem die vorm(s) van die vlakke
			

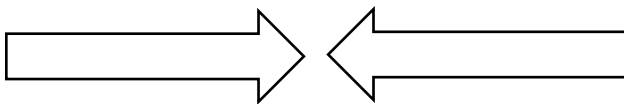
6.4 Skryf die name van die volgende 2D en 3D vorms neer:

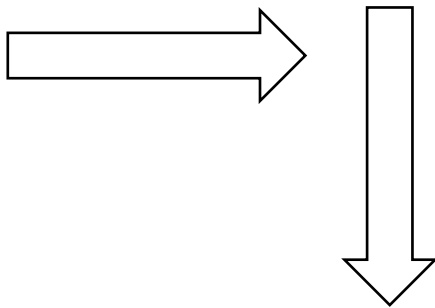
(8)

6.5 Beskryf die tipe transformasie wat plaasvind:

(3)







Vraag 7

Beskou die onderstaande tabel wat die somersportsoorte van die graad 5-leerders aandui. Daar is altesaam 105 graad 5-leerders.

Tennis	10	10	10						
Swem	10	10	10	10					
Atletiek	10	10	10	10	10	10			
Muurbal	10	10							
	10	20	30	40	50	60	70	80	90

7.1 Watter sportsoort het die meeste deelnemers? (1)

7.2 Hoeveel leerders verkies swem bo muurbal? (1)

7.3 Watter sportsoort het die minste deelnemers? (1)

7.4 Is daar leerders wat meer as een somersportsoort beoefen?

Motiveer jou antwoord

(2)

[5]

[95]