



Vak: Graad 4 Wiskunde

Onderwerp: Wiskunde: Kwartaal 2 - Eksamen 1

Totaal: 85 Punte

1. 390 | 300 | 270

6 punte

Verduideliking:

1. $420 - 30 = 390$

2. $330 - 30 = 300$

3. $300 - 30 = 270$

2. waar

2 punte

Verduideliking:

Strandballe is sfeervormig.

3. C: 7

4 punte

Verduideliking:

Deling is herhaalde aftrekking.

$$49 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 = 0$$

Dus, $49 \div 7 = 7$

4. 16 | 4 | 10

6 punte

Verduideliking:

Eerste vertikale ry vermeerderelke keer met 2.

Tweede vertikale ry bly dieselfde, nl. 4.

Vierde vertikale ry vermeerder met 1.

5. waar

2 punte

Verduideliking:

Thandi en Andrew het dieselfde massa van 50kg.



6. D: 18

4 punte

Verduideliking:

72 verdubbel:

$$72 \times 2 = 144$$

Gedeel deur 8:

$$144 \div 8 = 18$$

$$(72 \times 2) \div 8 = 18$$

7. 875

3 punte

Verduideliking:

$$\begin{aligned} &125 \times 7 \\ &= (100 \times 7) + (20 \times 7) + (5 \times 7) \\ &= 700 + 140 + 35 \\ &= 875 \text{ eiers} \end{aligned}$$

8. A: 1 151

4 punte

Verduideliking:

$$625 + 489 + 485 = 1\,599$$

Trek nou die aantal potlode, wat gedurende die eerste drie kwartale gebruik is, af van die aantal potlode wat aan die begin van die jaar aangekoop is.

$$2\,750 - 1\,599 = \triangle$$

$$2\,750 - 1\,500 = 1\,250$$

$$1\,250 - 50 = 1\,200$$

$$1\,200 - 40 = 1\,160$$

$$1\,160 - 9 = 1\,151$$

9. reghoek | driehoek

4 punte

Verduideliking:

1. Vorm A is 'n reghoek. Dit het vier reguit sye. Twee teenoorstaande sye is ewe lank.
2. Vorm B is 'n driehoek. Dit het drie reguit sye.

10. 8 | agt | ag

3 punte

Verduideliking:

'n Agthoek het 8 sye.

11. 8 | agt

3 punte

Verduideliking:

'n Oktagoon is 'n geslote vorm met 8 reguit sye.

Octa is die Griekse woord vir **agt**.

Gon is die Griekse woord vir **sy**.

12. 5 | 5kg

3 punte

Verduideliking:

$$\frac{1}{2}\text{kg} = 0,500\text{kg}$$

$$4\frac{1}{2}\text{kg} = 4,500\text{kg}$$

As die syfer na die komma 5 of hoër is, word die heelgetal afgerond na die volgende heelgetal.

13. 3 008

3 punte

Verduideliking:

$$3\ 000 + 8 = 3\ 008$$

Daar is geen honderde of tiene nie, dus moet plekhouders gebruik word.

14. B: 510g

4 punte

Verduideliking:

$$1\text{kg} = 1\ 000\text{g}$$

$$1\ 000\text{g} - (350\text{g} + 140\text{g}) = 510\text{g}$$

15. groen | groen.

3 punte

Verduideliking:

Die volgende vorm moet 'n groen skyfie wees.

Die patroon is *rooi skyfie, groen skyfie, rooi skyfie*.



16. groter as | 1 450

4 punte

Verduideliking:

1. In 1,765kg - is daar 765g
In 1,675kg - is daar 675g
1,765 is daarom groter.

2. $3\,450\text{g} - 2\,000\text{g} = 1\,450\text{g}$

17. 5 012 | 5012

3 punte

Verduideliking:

$5\,000 + 12 = 5\,012$

18. D: $10 + 18$

4 punte

Verduideliking:

Elke strepie word as een getel en elke groepie stel 5 voor.

Daar is 5 groepies van 5 en 3 los strepies, dus 28.

19. 12

3 punte

Verduideliking:

Tel in 3'e.

$3 + 3 + 3 + 3 = 12$

20. 504

3 punte

Verduideliking:

Wanneer jy 480 aftrek van 486, en 492 aftrek van 498, sal jy sien dat 6 by elke getal in hierdie getalleepatroon bygetel word.

$498 + 6 = 504$

So die getal by A is 504.



21. waar

2 punte

Verduideliking:

Verdriedubbel:

$$R8 \times 3 = R24$$

Halveer:

$$R24 \div 2 = R12$$

22. onwaar

2 punte

Verduideliking:

Daar is net 43g = 0,043kg

Daarom is, 5kg + 43g = 5,043kg

As daar 430g was, was die antwoord 5,430kg.

23. D: 44; 4, 4; 4, 0; 0, 4

4 punte

Verduideliking:

Soek eers die heelgetalle wat die grootste is en rangskik.

Soek dan die getalle met desimale breuke en rangskik verder.

24. 5 | katte

4 punte

Verduideliking:

Die grafiek is verdeel in 6 dele, maar een deel dui geen troeteldiere.

Katte beset die grootste gedeelte van die sirkel, daarom is katte die diere waarvan mense die meeste hou.

25. onwaar

2 punte

Verduideliking:

Dit is vals omdat:

$$\begin{aligned} R700 \times 3 \\ &= 7 \times 3 \times 100 \\ &= 21 \times 100 \\ &= R2\,100 \end{aligned}$$

Totaal: 85 Punte

