



Vak: Graad 4 Wiskunde

Onderwerp: Wiskunde: Kwartaal 1 - Mini-Eksamen

Totaal: 82 Punte

1. waar

2 punte

Verduideliking:

Skakel 1,5 l om na ml:

$$1,5 \text{ l} = 1\,500 \text{ ml}$$

Trek nou af wat uit die beker gegooi is: $1\,500 \text{ ml} - 750 \text{ ml} = 750 \text{ ml}$

2. D: 3 896; 3 869; 3 816; 3 691; 3 689; 3 188

4 punte

Verduideliking:

Die duisende is almal dieselfde. Jy moet dan na die honderde, tiene en ene kyk en dit rangskik van die grootste tot die kleinste syfers.

3. 8 | 40

4 punte

Verduideliking:

In een dag stap sy:

$$4 \text{ km} \times 2 = 8 \text{ km}$$

In vyf dae stap sy:

$$8 \text{ km} \times 5 = 40 \text{ km}$$

4. 20 | twintig

3 punte

Verduideliking:

Die grafiek vertoon vyf boeke in Kim se kolom. Elke boek verteenwoordig 4 boeke wat gelees is.

$$\therefore 5 \times 4 = 20$$

5. Baldwin | Granny Smith

4 punte

Verduideliking:

Die ongewildste appelversing is die appel met die minste strepies langs dit: Baldwin appels.

Sewe strepies word aangedui met 'n groep van 4 strepies met 'n lyn deur plus 'n bykomende 2 strepies langs dit.

4 strepies met 'n lyn deur verteenwoordig 5 op 'n tellingkaart.



6. onwaar

2 punte

Verduideliking:

Agthonderd drie en vyftig: 853

Driehonderd en sestien: 316

Minus: aftrek

$$853 - 316 = 537$$

7. onwaar

2 punte

Verduideliking:

Elke maand van die jaar het 30 of 31 dae, **behalwe** Februarie wat 28 dae het.

In 'n skrikkeljaar, wat elke 4 jaar plaasvind, het Februarie 29 dae.

8. 172

3 punte

Verduideliking:

Om die omtrek te bereken, tel die lengtes van al die sye bymekaar. Die twee teenoorstaande sye is gelyk.

$$\begin{aligned} P &= 55 + 55 + 31 + 31 \\ &= 172 \end{aligned}$$

Nog 'n manier om die omtrek te bepaal:

$$\begin{aligned} P &= 2 (l + b) \\ &= 2 (55 + 31) \\ &= 2 \times 86 \\ &= 172 \end{aligned}$$

Die omtrek is dus 172 cm.

9. 729 | 27 | 3

6 punte

Verduideliking:

$$6\,561 \div 3 = 2\,187$$

$$2\,187 \div 3 = 729$$

$$729 \div 3 = 243$$

$$243 \div 3 = 81$$

$$81 \div 3 = 27$$

$$27 \div 3 = 9$$

$$9 \div 3 = 3$$



10. D: 7

4 punte

Verduideliking:

Die groen, blou, geel en pienk vorms is almal driehoeke.

Al vier hierdie driehoeke skep een groot driehoek.

Die groen en blou driehoeke skep nog 'n driehoek.

Die geel en pienk driehoeke skep nog 'n driehoek.

$$4 + 1 + 1 + 1 = 7$$

11. B: $248 + 103 = \triangle$

4 punte

Verduideliking:

Wanneer jy **meer** bottels kry, **tel** jy die bottels **by** dit wat jy reeds het.

Die woord **meer** dui aan dat jy moet **optel**.

$$248 + 103 = 351$$

12. waar

2 punte

Verduideliking:

$$12 \times 9 = \triangle$$

$$10 \times 9 = 90$$

$$2 \times 9 = 18$$

$$\therefore 90 + 18 = 108$$

13. onwaar

2 punte

Verduideliking:

$$487 = 400 + 80 + 7$$

$$535 = 500 + 30 + 5$$

$$400 + 500 = 900$$

$$80 + 30 = 110$$

$$7 + 5 = 12$$

$$\therefore 900 + 110 + 12 = 1\,022$$

Daar is altesaam 1 022 diere op die plaas.



14. 24 cm | 32 blokkies

4 punte

Verduideliking:

$$\begin{aligned}\text{Perimeter} &= 4 \text{ cm} + 8 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 8 \text{ cm} \\ &= 24 \text{ cm}\end{aligned}$$

Om die oppervlakte te bepaal, bereken die aantal blokkies in die vorm.

Daar is agt rye wat elkeen vier blokkies bevat.

$$4 \times 8 = 32$$

Die oppervlakte is dus 32 blokkies.

15. + 44 | + 4 444

4 punte

Verduideliking:

$$17 + 4 = 21$$

$$21 + 44 = 65$$

$$509 + 4\,444 = 4\,953$$

16. D: 12

4 punte

Verduideliking:

$$84 \div 7 = 12$$

17. waar

2 punte

Verduideliking:

$$126 = 60 + 60 + 2$$

$$60 \div 3 = 20$$

$$60 \div 3 = 20$$

$$6 \div 3 = 2$$

$$\therefore 20 + 20 + 2 = 42$$

18. 3 845

3 punte

Verduideliking:

$$40 + 800 + 5 + 3\,000 = \triangle$$

Rangskik die getalle in plekwaardevolgorde:

$$3\,000 + 800 + 40 + 5 = 3\,845$$

19. driehoek | driehoekige | driehoekig

3 punte

Verduideliking:

'n **Driehoekige prisma** bestaan uit **twee driehoeke** en **drie reghoeke of vierkante**.



20. A: 391 km

4 punte

Verduideliking:

$$551 \text{ km} - 160 \text{ km} = 391 \text{ km}$$

21. >

3 punte

Verduideliking:

$$64 \div 4 = 16$$

$$65 \div 5 = 13$$

16 is groter as 13.

22. B: 6 320

4 punte

Verduideliking:

vyf duisende = 5 000

dertien honderde = 1 300

twee tiene = 20

$$5\,000 + 1\,300 + 20 = 6\,320$$

23. 3 | 10

4 punte

Verduideliking:

$$60 \text{ min} = 1 \text{ h}$$

$$120 \text{ min} = 2 \text{ h}$$

$$180 \text{ min} = 3 \text{ h}$$

$$190 \text{ min} - 180 \text{ min} = 10 \text{ min}$$

24. onwaar

2 punte

Verduideliking:

Daar is 7 **dae in 'n week**, maar 5 **dae in 'n skoolweek**.

$$30 \text{ min} \times 5 = 150 \text{ min}$$

$$150 \text{ min} = 120 \text{ min} (2 \text{ h}) + 30 \text{ min}$$



25. >

3 punte

Verduideliking:

Die heelgetalle is dieselfde, daarom moet ons na die desimale kyk om te bepaal watter verwantskapsteken om te gebruik.

$$0,9 = \frac{9}{10} \text{ en } 0,09 = \frac{9}{100}$$

$$\frac{9}{10} \text{ is groter as } \frac{9}{100}$$

Totaal: 82 Punte

