



Vak: Graad 5 Wiskunde

Onderwerp: Wiskunde: Kwartaal 2 - Eksamen 1

Totaal: 98 Punte

1. onwaar

2 punte

Verduideliking:

Die reghoekige prisma is 'n kubus.

Dit het 6 aangesigte.

2. D: 156 712; 154 711; 144 701; 134 697

4 punte

Verduideliking:

Dalende volgorde: groot na klein.

Kyk na die honderd duisende, dan die tien duisende en dan die duisende.

3. 2 750 | 2750

3 punte

Verduideliking:

1kg = 1 000g

2kg = 2 000g

$0,75g = \frac{3}{4}g$

$\frac{3}{4}$ van 1 000 = 750g

$2\,000 + 750 = 2\,750g$

4. $7 \times 3 \times 2$ | $7 \times 3 \times 2$ | $7 \times 3 \times 2$

3 punte

Verduideliking:

$x = 7 \times 3 \times 2$

Die antwoord is 42.

5. 34 | 50

4 punte

Verduideliking:

Die proefbuis hou 34 ml vloeistof. Dit is die **volume**.

Indien ons dit sou vul, sou dit 50 ml kon hou. Dit is die **kapasiteit**.



6. A: 5 ; 13 ; 29 ; 47

4 punte

Verduideliking:

Die getalle 5 ; 13 ; 29 en 47 is priemgetalle.

'n Priemgetal kan eweredig verdeel word slegs deur 1 of deur dit self.

7. geen | 0

3 punte

Verduideliking:

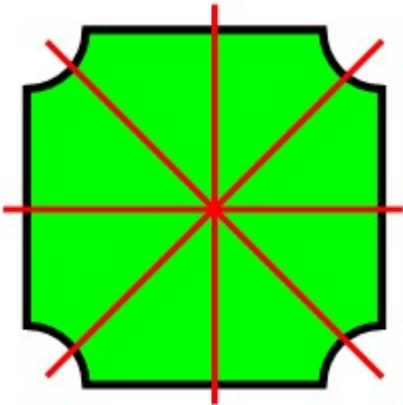
Jy kan probeer om 'n horisontale lyn van simmetrie te trek, maar as jy mooi kyk sal elke kant nie 'n volledige spieëlbeeld van die ander een wees nie.

8. simmetries | vier

4 punte

Verduideliking:

Hierdie vorm is vierkantig met geboë hoeke. Die lyne van simmetrie loop vertikaal, diagonaal en horisontaal.



9. 5

3 punte

Verduideliking:

$$1\ 800 - 1\ 795 = 5$$

$$1\ 805 - 1\ 800 = 5$$

$$1\ 810 - 1\ 805 = 5$$

$$1\ 815 - 1\ 810 = 5$$

Die verskil tussen elke getal op die getallelyn is 5.

Die getallelyn tel vorentoe in 5'e.

10. halveer | die helfte van

4 punte

Verduideliking:

1. As jy 'n getal met $\frac{1}{2}$ vermenigvuldig, dan **halveer** jy die getal.

2. 'n Getal wat halveer word, gee altyd **die helfte van** die getal.



11. waar

2 punte

Verduideliking:

Om af te rond moet daar gekyk word na die sente.

As dit 50 en meer is, moet daar na 'n groter heelgetal afgerond word.

12. B: 9

4 punte

Verduideliking:

$$\frac{1}{4} \times 100 = 25$$

$$\frac{3}{4} \times 100 = 75$$

$$6 \text{ meer as } \frac{3}{4} \text{ van } 100: 75 + 6 = 81$$

$$\text{'n Getal met homself vermenigvuldig is } 81: 9 \times 9 = 81$$

13. 9 099

3 punte

Verduideliking:

Die getallelyn vermeerder elke keer met 100.

$$8\,999 + 100 = 9\,099$$

14. 16 | sestien

3 punte

Verduideliking:

Boonste vlak - 2 blokkies

Middelste vlak - 5 blokkies

Onderste vlak - 9 blokkies

Totaal = 16 blokkies

15. 4 | 0 | 5

6 punte

Verduideliking:

Die getal 405 000 kan geskryf word as:

$$400\,000 + 5\,000.$$

Let op dat daar 0 tien duisende, honderde, tiene en ene in 405 000 is. Die plekwaarde van elkeen is 0.



16. waar

2 punte

Verduideliking:

'n Getal word deur 7 gedeel en die antwoord is 3:

$$x \div 7 = 3$$

Die getal is 21.

$$21 \div 7 = 3$$

17. waar

2 punte

Verduideliking:

Volgens die dae van die week, kom Woensdag na Dinsdag.

18. 500 | 150

4 punte

Verduideliking:

(1) 2,5kg = 2 500g

$$2\,500\text{g} \div 5 = 500\text{g}$$

(2) 750ml $\div$ 5 = 150ml

19. waar

2 punte

Verduideliking:

1 dobbelsteen = 21 kolletjies

3 dobbelstene = 63 kolletjies

Jy kan 18 kolletjies sien, dus is daar nog 45 wat jy nie kan sien nie.

20. 45 000 | 45 000 cm

3 punte

Verduideliking:

$$450 \times 100 = 45\,000\text{ cm.}$$

21. 8 173

3 punte

Verduideliking:

$$8\,673 - 500 = 8\,173$$

22. 6 130

3 punte

Verduideliking:

$$10\,000 - 3\,870 = 6\,130$$



23. 0,746 | 4 250

4 punte

Verduideliking:

$$746 \div 1\,000 = 0,746 \text{ liter}$$

$$4,25 \times 1\,000 = 4\,250\text{g}$$

24. 8 995 | 8 990

4 punte

Verduideliking:

$$9\,000 - 5 = 8\,995$$

$$8\,995 - 5 = 8\,990$$

25. D: 0

4 punte

Verduideliking:

'n Sfeer het nie enige hoekpunte nie omdat dit rond is.

26. waar

2 punte

Verduideliking:

Die volgorde waarin jy 'n vermenigvuldigingsom doen maak nie saak nie.

$$13 \times 5 = 65$$

$$5 \times 13 = 65$$

27. 124

3 punte

Verduideliking:

$$197 - 73 = 124$$

28. 88

3 punte

Verduideliking:

$$1\,305 \div 15 = 87 \text{ pale}$$

Daar moet egter 'n paal by die beginpunt wees.

Daar sal dus 88 pale in totaal wees.

29. C: een

4 punte

Verduideliking:

'n Volledige rondte om 'n atletiekbaan : 400m

$$\text{Afstand van } 4 \times 100 \text{ aflos : } 4 \times 100 = 400\text{m}$$



30. 1 000 | 1 000 m

3 punte

Verduideliking:

Daar is 500 meter in 'n halwe kilometer.

$$\frac{1}{2} \text{ km} + \frac{1}{2} \text{ km} = 500 \text{ m} + 500 \text{ m} = 1\,000 \text{ m}$$

Totaal: 98 Punte

