



Vak: Graad 5 Wiskunde

Onderwerp: Wiskunde: Kwartaal 1 - Mini-Eksamen

Totaal: 80 Punte

1. pers | rooi

4 punte

Verduideliking:

Kyk noukeurig na die sirkeldiagram.

Pers beslaan die grootste gedeelte van die sirkeldiagram en rooi beslaan die kleinste gedeelte van die sirkeldiagram.

2. onwaar

2 punte

Verduideliking:

$$48 - 7 - 5 = 36$$

Daar is 36 kolwyntjies oor.

3. onwaar

2 punte

Verduideliking:

$$F_{32} \{1; 2; 4; 8; 16; 32\}$$

Die getal 32 het 6 faktore.

4. 4 | 45

4 punte

Verduideliking:

$$60 + 60 + 60 + 60 = 240 \text{ (4 minute)}$$

$$285 - 240 = 45 \text{ (sekondes)}$$

5. 4 | vier

3 punte

Verduideliking:

'n Reghoekige prisma het 6 vlakke. 2 is vierkante en die ander 4 is reghoeke.

6. 3 450

3 punte

Verduideliking:

Daar is 1 000 *ml* in 1 *l*.

Dus:

$$3,45 \times 1\,000 = 3\,450 \text{ ml}$$



7. C: 1, 2, 3, 4, 6, 12

4 punte

Verduideliking:

$$12 \div 1 = 12$$

$$12 \div 2 = 6$$

$$12 \div 3 = 4$$

$$12 \div 4 = 3$$

$$12 \div 6 = 2$$

$$12 \div 12 = 1$$

8. onwaar

2 punte

Verduideliking:

Hulle is altesaam 6 kinders (Sam + 5 vriende).

Dus:

$$42 \div 6 = 7$$

9. 45 | 9

4 punte

Verduideliking:

$$3 \text{ eetlepels: } 3 \times 15 \text{ ml} = 45 \text{ ml}$$

$$\text{Om die aantal teelepels te bepaal: } 45 \text{ ml} \div 5 \text{ ml} = 9$$

10. C: 47 000 $\div$ 10

4 punte

Verduideliking:

$$47\,300 \div 10 = 4\,730$$

$$500 \times 10 = 5\,000$$

$$47\,000 \div 10 = 4\,700$$

$$474 \times 10 = 4\,740$$

4 700 is die enigste getal wat 4 703 groter is as.

11. D: 48

4 punte

Verduideliking:

Om te bereken hoe lank dit sal vat om 1 km te hardloop:

$$30 \div 5 = 6 \text{ minute per km}$$

Om te bereken hoe lank dit sal vat om 8 km te hardloop:

$$8 \times 6 = 48 \text{ minute}$$

12. 16 | sestien

3 punte

Verduideliking:

Onderste laag: 10 blokkies

Middelste laag: 4 blokkies

Boonste laag: 2 blokkies

$$10 + 4 + 2 = 16$$



13. D: 200 000

4 punte

Verduideliking:

Die syfer 2 is in die honderdduisend-notasiekolom.

$$\text{Dus is } 2 \times 100\,000 = 200\,000$$

14. 950 | nege honderd en vyftig

3 punte

Verduideliking:

Ons moet **al die blikkies** wat op die grafiek aangedui word **bymekaar tel**.

$$100 + 300 + 150 + 200 + 150 + 50 = 950$$

15. waar

2 punte

Verduideliking:

346 is nader aan 350 as 340.

16. 4 | 7

4 punte

Verduideliking:

Wanneer die noemer van 'n breuk 'n onewe getal is, is dit moeilik om daardie breuk met $\frac{1}{2}$ te vergelyk.

Om die vergelyking makliker te maak, herskryf die breuk met 'n ewe getal as noemer.

$$\frac{3}{9} = \frac{6}{18}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{9}{18}$$

$$\frac{6}{8} < \frac{9}{18}$$

$$\therefore 4\frac{3}{9} \text{ word } 4.$$

$$\frac{6}{11} = \frac{12}{22}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{11}{22}$$

$$\frac{12}{22} > \frac{11}{22}$$

$$\therefore 6\frac{6}{11} \text{ word } 7.$$



17. 551 - 387 | 551 km - 387 km

3 punte

Verduideliking:

Om te bepaal hoe ver jy nog moet ry, trek die afstand wat reeds gery is van die totale afstand tussen die twee dorpe af.

$$\begin{aligned}x &= 551 \text{ km} - 387 \text{ km} \\ &= 164 \text{ km}\end{aligned}$$

18. onwaar

2 punte

Verduideliking:

Om die kleinste getal te maak, begin met die kleinste syfer. In hierdie geval is die kleinste syfer 1.

Die volgende kleinste syfer is 3, dus word 3 tweede geplaas, gevolg deur 5 en dan deur 7.

Die kleinste getal wat gemaak kan word is 1 357.

19. 3 000 | 400

4 punte

Verduideliking:

Hierdie getal bestaan uit 6 tienduisende, 3 duisende, 4 honderde, 9 tiene en 2 ene.

20. 0,09 | 0,007

4 punte

Verduideliking:

Bepaal die plekwaarde van elke syfer:

10,000

8,000

0,300

0,090

+ 0,007

= 18,397

Dus:

$$18,397 = 10 + 8 + 0,3 + 0,09 + 0,007$$



21. B: $830 \div 25 = 33$ pakkies

4 punte

Verduideliking:

$$830 \div 25 = 33 \text{ res } 5$$

Slegs 33 pakkies kan dus gepak word.

5 boksies *Smarties* is oor.

22. onwaar

2 punte

Verduideliking:

$$\text{Nege en vyftig honderdstes} = \frac{59}{100} = 0,59$$

23. 23:20

3 punte

Verduideliking:

$$\begin{aligned} 20 \text{ oor } 11 \text{ in die aand: } & 12:00 + 11 \text{ h } 20 \text{ min} \\ & = 12 \text{ h} + 11 \text{ h } 20 \text{ min} \\ & = 23 \text{ h } 20 \text{ min} \\ & = 23:20 \end{aligned}$$

24. A: 9 932

4 punte

Verduideliking:

$$\begin{aligned} 9 \text{ duisende} &= 9\,000 \\ 8 \text{ honderde} &= 800 \\ 13 \text{ tiene} &= 130 \\ 2 \text{ ene} &= 2 \end{aligned}$$

Dus:

$$9\,000 + 800 + 130 + 2 = 9\,932$$

25. waar

2 punte

Verduideliking:

Indien die teller die helfte of meer van die noemer is, word die breuk 'n hele wanneer dit tot die naaste hele afgerond word.

Totaal: 80 Punte

