

# Wiskunde

TOETS I

Punte: 40

Tyd: 60 minute

1. Vul die ontbrekende getalle in. (2)

1.1 310; 320; \_\_\_\_\_; 340; \_\_\_\_\_; 360; \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_; 390

1.2 130; 133; \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_

2. Voltooi die tabel. (4)

| Getal in syfers | Getal in woorde     |
|-----------------|---------------------|
| 443             |                     |
|                 | driehonderd en twee |
| 251             |                     |
|                 | ses-en-sewentig     |

3. Rangskik die getalle van kleinste tot grootste. (1)

643    221    784    143    97    695    981

4. Skryf die waarde van elke onderstreepte syfer neer. (2)

4.1 643 \_\_\_\_\_

4.2 781 \_\_\_\_\_

4.3 348 \_\_\_\_\_

4.4 924 \_\_\_\_\_

5. Breek die getalle op in honderde, tiene en ene. (2)

5.1  $643 = 600 + \square + \square$

5.2  $251 = \square + 50 + \square$

6. Voltooi die tabel.

(3)

| Voor | Getal | Na  |
|------|-------|-----|
| 444  | 445   |     |
|      | 732   | 733 |
| 199  |       | 201 |

7. Tel die getalle bymekaar.

(2)

7.1  $64 + 23 =$

7.2  $131 + 245 =$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

8. Trek die getalle van mekaar af.

(2)

8.1  $89 - 24 =$

8.2  $378 - 131 =$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

9. Voltooi die tabel.

(4)

| Halveer | Getal | Verdubbel |
|---------|-------|-----------|
|         | 46    |           |
|         | 24    |           |

10. Jodi het 5 pakkies kougom. Daar is 23 stukkies kougom in elke pakkie. Hoeveel stukkies kougom het Jodi altesaam?

(1)

\_\_\_\_\_

11. Voltooi die patroon.

(1)



\_\_\_\_\_

**12. Voltooi die getalpatrone.**

**(2)**

12.1

2; 4; \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_

12.2

20; 40; \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_; \_\_\_\_\_

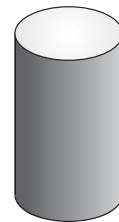
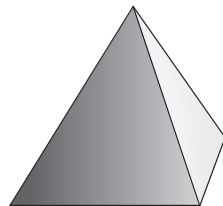
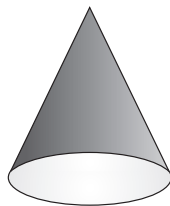
**13. Voltooi die geldtabel.**

**(1)**

| R5-muntstukke | 1  | 2 | 3 | 4   | 5 | 6 | 7 |
|---------------|----|---|---|-----|---|---|---|
| Totale bedrag | R5 |   |   | R20 |   |   |   |

**14. Pas die voorwerpe by die woorde.**

**(2)**



keël

piramide

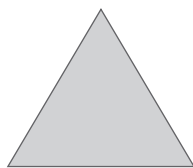
sfeer

silinder

**15. Skryf die name van die vorms neer.**

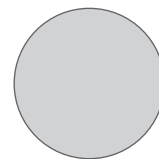
**(2)**

15.1



\_\_\_\_\_

15.2



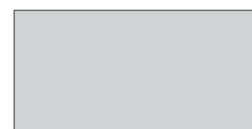
\_\_\_\_\_

15.3



\_\_\_\_\_

15.4



\_\_\_\_\_

**16. Noem twee vorms wat meer as vier sye het.**

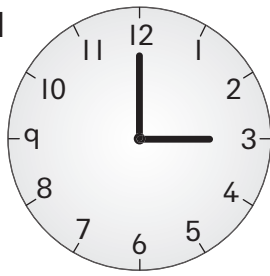
**(1)**

\_\_\_\_\_

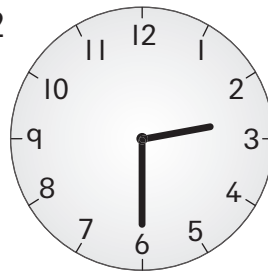
**17. Hoe laat is dit?**

**(3)**

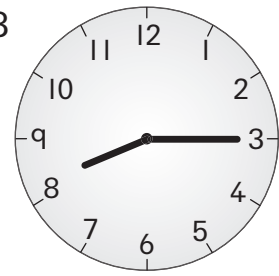
17.1



17.2



17.3



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**18. Voltooi.**

**(3)**

18.1 Daar is \_\_\_\_\_ dae in 5 weke.

18.2 14 dae is \_\_\_\_\_ weke.

18.3 36 maande is \_\_\_\_\_ jaar.

**19. Voltooi die grafiek deur hierdie inligting daarop in te vul.**

**(2)**

- 6 kinders het groen oë
- 2 kinders het blou oë
- 8 kinders het bruin oë
- 1 kind het grys oë
- 3 kinders het 'n ander kleur oë

|                |              |             |              |             |              |
|----------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| Aantal kinders | 8            |             |              |             |              |
|                | 7            |             |              |             |              |
|                | 6            |             |              |             |              |
|                | 5            |             |              |             |              |
|                | 4            |             |              |             |              |
|                | 3            |             |              |             |              |
|                | 2            |             |              |             |              |
|                | 1            |             |              |             |              |
|                | <b>Groen</b> | <b>Blou</b> | <b>Bruin</b> | <b>Grys</b> | <b>Ander</b> |

**Kleur van oë**

# Antwoorde

## Wiskundetoets I

1.1 330; 350; 370; 380

1.2 136; 139; 142; 145; 148 (2)

2. (4)

| Getal in syfers | Getal in woorde             |
|-----------------|-----------------------------|
|                 | vierhonderd drie-en-veertig |
| 302             |                             |
|                 | tweehonderd een-en-vyftig   |
| 76              |                             |

3. 97, 143, 221, 643, 695, 784, 981 (1)

4.1 600

4.2 80

4.3 8

4.4 900 ( $4 \times \frac{1}{2} = 2$ )

5.1 40, 3

5.2 200, 1 (2)

6. (3)

| Voor | Getal | Na  |
|------|-------|-----|
|      |       | 446 |
| 731  |       |     |
|      | 200   |     |

7.1 87

7.2 376 (2)

8.1 65

8.2 247 (2)

9. (4)

| Halveer | Getal | Verdubbel |
|---------|-------|-----------|
| 23      |       | 92        |
| 12      |       | 48        |

10. Sy het altesaam 115 stukkies. (1)

11.  (1)

12.1 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20

12.2 60; 80; 100; 120; 140; 160 (2)

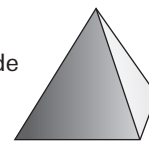
13. (1)

| R5-muntstukke | 1 | 2   | 3   | 4 | 5   | 6   | 7   |
|---------------|---|-----|-----|---|-----|-----|-----|
| Totale bedrag |   | R10 | R15 |   | R25 | R30 | R35 |

14. keël



piramide



sfeer



silinder



$$(4 \times \frac{1}{2} = 2)$$

15.1 driehoek

15.2 sirkel

15.3 vierkant

15.4 reghoek ( $4 \times \frac{1}{2} = 2$ )

16. Twee van die volgende: vyfhoek, seshoek, agthoek, tienhoek ( $2 \times \frac{1}{2} = 1$ )

17.1 3:00 of 3-uur

17.2 2:30 of half-drie

17.3 8:15 of kwart oor agt (3)

18.1 35 (2)

18.2 2

18.3 3 (3)

19.

|   |       |      |       |      |       |
|---|-------|------|-------|------|-------|
| 8 |       |      |       |      |       |
| 7 |       |      |       |      |       |
| 6 |       |      |       |      |       |
| 5 |       |      |       |      |       |
| 4 |       |      |       |      |       |
| 3 |       |      |       |      |       |
| 2 |       |      |       |      |       |
| 1 |       |      |       |      |       |
|   | Groen | Blou | Bruin | Grys | Ander |

(2)

**Totaal: 40**

# Vaardigheidstabelle

## Wiskundetoets I

| Afdeling van die kurrikulum           | Vraag-nummer | Moeilikeids-<br>graad   | Soortgelyke<br>vrae  | Nog aktiwiteite vir<br>ekstra oefening                                   |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------|--|--|
| Getalle, bewerkings<br>en verhoudings | 1            | maklik tot<br>medium    | Toets 2 Vraag 2<br>Toets 3 Vraag 1<br>Toets 4 Vraag 1                | <i>Slimkoppe Wiskunde</i><br>Graad 3 (blou bladsye)                      |
|                                       | 2            | maklik                  | Toets 2 Vraag 3<br>Toets 3 Vraag 2<br>Toets 4 Vraag 2                | <i>Slimkoppe-vaardighede:</i><br><i>Optel en aftrek</i><br>Graad 1 tot 3 |
|                                       | 3            | medium                  | Toets 2 Vrae 4 & 5<br>Toets 3 Vraag 3<br>Toets 4 Vraag 3             | <i>Slimkoppe-vaardighede:</i><br><i>Maal en deel</i><br>Graad 1 tot 3    |
|                                       | 4            | medium                  | Toets 3 Vraag 4<br>Toets 4 Vraag 5                                   | <i>Slimkoppe-vaardighede:</i><br><i>Breuke</i><br>Graad 1 tot 3          |
|                                       | 5            | maklik tot<br>medium    | Toets 3 Vrae 7 & 8   |  |
|                                       | 6            | maklik tot<br>medium    | Toets 2 Vraag 6<br>Toets 3 Vraag 2                                   |  |
|                                       | 7            | medium tot<br>uitdaging | Toets 3 Vraag 5<br>Toets 4 Vraag 10                                  |  |
|                                       | 8            | medium tot<br>uitdaging | Toets 3 Vraag 5<br>Toets 4 Vraag 10                                  |  |
|                                       | 9            | medium tot<br>uitdaging | Toets 2 Vraag 11<br>Toets 3 Vrae 9 & 10                              |  |
|                                       | 10           | medium tot<br>uitdaging | Toets 2 Vrae 7 & 8<br>Toets 4 Vrae 8 & 9                             |  |
| Patrone, funksies<br>en algebra       | 11           | maklik tot<br>medium    | Toets 2 Vraag 12<br>Toets 4 Vraag 13                                 | <i>Slimkoppe Wiskunde</i><br>Graad 3 (blou bladsye)                      |
|                                       | 12           | medium                  | Toets 2 Vraag 13<br>Toets 3 Vraag 12<br>Toets 4 Vrae 12 & 14         |  |
|                                       | 13           | medium tot<br>uitdaging | Toets 4 Vraag 8  |  |
| Ruimte en vorm                        | 14           | medium                  | Toets 2 Vraag 16<br>Toets 4 Vraag 15                                 | <i>Slimkoppe Wiskunde</i><br>Graad 3 (groen bladsye)                     |
|                                       | 15           | maklik                  | Toets 1 Vraag 16<br>Toets 2 Vrae 14 & 15<br>Toets 4 Vrae 15, 16 & 17 |  |
|                                       | 16           | medium tot<br>uitdaging | Toets 1 Vraag 15<br>Toets 2 Vrae 14 & 15<br>Toets 4 Vrae 15, 16 & 17 |  |
| Meting                                | 17           | medium                  | Toets 1 Vraag 18<br>Toets 4 Vraag 18                                 | <i>Slimkoppe Wiskunde</i><br>Graad 3 (rooi bladsye)                      |
|                                       | 18           | medium                  | Toets 1 Vraag 17<br>Toets 4 Vraag 18                                 |  |
| Datahantering                         | 19           | uitdaging               | Toets 2 Vraag 21<br>Toets 3 Vrae 18 & 19<br>Toets 4 Vraag 20         | <i>Slimkoppe Wiskunde</i><br>Graad 3 (geel bladsye)                      |