

**Wiskunde Graad 6**

**Kwartaal 1: Heelgetalle, Getalsinne, Optel, Aftrek, Breuke, Tyd**

**Maart 2017**

**Totaal: 50**

**Vraag 1**

**Voltooi die volgende hoofrekenvrae:**

1.1  $36 \times 0 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

1.2  $85 + 320 = \underline{\hspace{2cm}} + 85$

1.3  $24 \times \underline{\hspace{2cm}} = 2\,400$

1.4  $\underline{\hspace{2cm}} \div 50 = 3$

1.5  $20 \times 700 = \underline{\hspace{2cm}} \times 200$

1.6  $2 \times (8 \times 7) = (2 \times 8) \times \underline{\hspace{2cm}}$

1.7  $35 \div \underline{\hspace{2cm}} = 1$

1.8  $2\,700 \div 30 = \underline{\hspace{2cm}}$

1.9  $2\,456 \div 20 = 2\,456 \div 10 \div \underline{\hspace{2cm}}$

1.10  $25 \times 36 = 50 \times \underline{\hspace{2cm}}$

1.11  $\frac{3}{4} + \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$

1.12  $5 - \frac{5}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$

(12)

**Vraag 2**

**Vul in >; <; =**

2.1  $73\,687 \underline{\hspace{1cm}} 7\,000 + 3\,000 + 7 + 80 + 600$

2.2  $55 \times 15 \underline{\hspace{1cm}} 15 \times 55$

2.3  $150 \text{ minute } \underline{\hspace{1cm}} 2 \frac{3}{4} \text{ uur}$

2.4  $\frac{7}{8} \underline{\hspace{1cm}} \frac{3}{4}$

2.5  $\frac{2}{3} \underline{\hspace{1cm}} \frac{6}{8}$

(5)

**Vraag 3**

**Herlei die volgende getalle:**

3.1  $\frac{27}{5}$  na 'n gemengde getal  $\underline{\hspace{2cm}}$

3.2  $\frac{24}{36}$  na 'n breuk in sy eenvoudigste vorm  $\underline{\hspace{2cm}}$

3.3  $12 \frac{5}{6}$  na 'n onegte breuk  $\underline{\hspace{2cm}}$

3.4  $9 \frac{1}{2}$  dae na ure  $\underline{\hspace{2cm}}$

3.5  $4 \frac{1}{4}$  minute na sekondes  $\underline{\hspace{2cm}}$

(5)

**Vraag 4**

**Skryf die volgende tye volgens die 24-uur digitale horlosie:**

4.1 3 minute oor 5, nm  $\underline{\hspace{2cm}}$

4.2 half 8, nm  $\underline{\hspace{2cm}}$

4.3 kwart voor 1, vm  $\underline{\hspace{2cm}}$

(3)

**Vraag 5**

**Rond die volgende getalle af:**

5.1 4 517 tot die naaste 10  $\underline{\hspace{2cm}}$

5.2 23 648 tot die naaste 100  $\underline{\hspace{2cm}}$

5.3 89 521 tot die naaste 1000  $\underline{\hspace{2cm}}$

5.4 4 237 tot die naaste 5  $\underline{\hspace{2cm}}$

5.5  $7 \frac{6}{10}$  tot die naaste heelgetal  $\underline{\hspace{2cm}}$

(5)

**Vraag 6****Los die volgende getalsinne op:**

6.1  $24 + 6 \div 2$

---



---

 (2)

6.2  $100 - (7 + 5) \times 3$

---



---



---

 (2)
**Vraag 7****Los die volgende woordprobleme op:**

7.1 Die som van twee getalle is 82 563. Indien die een getal 59 725 is, wat is die ander getal?

(2)

7.2 'n Hokkie-kliniek begin 14:35 en duur tot 18:15. Hoe lank was die hokkie-kliniek?

(3)

7.3 Stefan het 80 albasters. Hy gee  $\frac{3}{10}$  van sy albasters vir sy beste maat. Hoeveel albasters het hy oor?

(3)

7.4 Elmarie kry R720 vir haar verjaarsdag. Sy spandeer  $\frac{1}{3}$  van die geld op klere en  $\frac{3}{8}$  van die geld op boeke.

a) Watter breuk van die geld het sy nie spandeer nie?

b) Hoeveel geld het sy oor?

(5)

- 7.5 'n Man ry van Kaapstad na Swellendam in 2 ure 55 minute. Indien hy 17:25 in Swellendam aankom, hoe laat het hy vanaf Kaapstad vertrek?

(3)

**TOTAAL: 50**