

# Graad 2 | Hoofrekene | Kwartaal 3

## Antwoorde

### Vraag 1

Skryf die waarde van elke onderstreepte syfer neer.

a) 35    30 ✓

b) 72    2 ✓

c) 88    80 ✓

Skryf in verkorte vorm:

a)  $40 + 5 = 45$  ✓

b)  $8E + 2T = 28$  ✓

c)  $6 \text{ tiene} + 6 = 60 + 6 = 66$  ✓

Totaal 6 /6

### Vraag 2

a)  $7 + 2 = 9$  ✓

b)  $3 + 4 = 7$  ✓

c)  $3 + 7 = 10$  ✓

d)  $5 + 8 = 13$  ✓

e)  $18 + 2 = 20$  ✓

f)  $25 + 5 = 30$  ✓

g)  $59 + 5 = 64$  ✓

h)  $73 + 7 = 80$  ✓

Totaal 8 /8

### Vraag 3

a)  $10 + 10 = 20$  ✓

b)  $40 + 10 = 50$  ✓

c)  $35 + 20 = 55$  ✓

d)  $50 + 30 = 80$  ✓

e)  $60 + 37 = 97$  ✓

f)  $25 + 50 = 75$  ✓

g)  $52 + 20 = 72$  ✓

h)  $33 + 40 = 73$  ✓

Totaal 8 /8

### Vraag 4

a)  $20 - 2 = 18$  ✓

b)  $30 - 7 = 23$  ✓

c)  $50 - 5 = 45$  ✓

d)  $90 - 6 = 84$  ✓

e)  $21 - 9 = 12$  ✓

f)  $44 - 5 = 39$  ✓

g)  $63 - 7 = 56$  ✓

h)  $77 - 9 = 68$  ✓

Totaal 8 /8

### Vraag 5

Skryf die volgende 3 getalle neer.

- a) 20 ; 22 ; 24 ; **26 ; 28 ; 30.** ✓ [+2]  
 b) 20 ; 17 ; 14 ; **11 ; 8 ; 5.** ✓ [-3]  
 c) 30 ; 33 ; 36 ; **39 ; 42 ; 45.** ✓ [+3]  
 d) 30 ; 35 ; 40 ; **45 ; 50 ; 55.** ✓ [+5]  
 e) 60 ; 56 ; 52 ; **48 ; 44 ; 40.** ✓ [-4]  
 f) 63 ; 66 ; 69 ; **72 ; 75 ; 78.** ✓ [+3]  
 g) 90 ; 85 ; 80 ; **75 ; 70 ; 65.** ✓ [-5]

Totaal 7 / 7

### Vraag 6

- a)  $2 + 3 + 4 = \underline{5} + 4 = 9$  ✓  
 b)  $3 + 3 + 3 = 9$  ✓  
 c)  $\underline{8} + \underline{2} + 5 = \underline{10} + 5 = 15$  ✓  
 d)  $5 + 5 + 5 = 15$  ✓  
 e)  $5 + 6 + 7 = \underline{11} + 7 = 18$  ✓  
 f)  $\underline{7} + 8 + \underline{3} = \underline{10} + 8 = 18$  ✓  
 g)  $\underline{9} + \underline{7} + 6 = \underline{16} + 6 = 22$  ✓  
 h)  $\underline{7} + 6 + \underline{9} = \underline{16} + 6 = 22$  ✓

Totaal 8 / 8

### Vraag 7

- a)  $5 - 2 = 3$  ✓     [ $5 - 3 = 2$ ]  
 b)  $10 - 4 = 6$  ✓  
 c)  $12 - 7 = 5$  ✓  
 d)  $20 - 15 = 5$  ✓  
 e)  $9 - 6 = 3$  ✓     [ $3 + 6 = 9$ ]  
 f)  $10 - 8 = 2$  ✓  
 g)  $13 - 8 = 5$  ✓  
 h)  $20 - 7 = 13$  ✓

Totaal 8 / 8

### Vraag 8

Skryf die volgende 2 getalle neer.

- a) 70 ; 75 ; 80 ; **85 ; 90.** ✓ [+5]  
 b) 70 ; 80 ; 90 ; **100 ; 110.** ✓ [+10]  
 c) 102 ; 103 ; 104 ; **105 ; 106.** ✓ [+1]  
 d) 102 ; 104 ; 106 ; **108 ; 110.** ✓ [+2]  
 e) 105 ; 108 ; 111 ; **114 ; 117.** ✓ [+3]  
 f) 105 ; 110 ; 115 ; **120 ; 125.** ✓ [+5]  
 g) 130 ; 133 ; 136 ; **139 ; 142.** ✓ [+3]

Totaal 7 / 7

**Vraag 9**

- a)  $2 + 2 + 2 = 6$  ✓
- b)  $3 + 3 + 3 + 3 = 12$  ✓
- c)  $4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 20$  ✓
- d)  $5 + 5 + 5 + 5 = 20$  ✓
- e) 2 sewes =  $2 \times 7 = 14$  ✓
- f) 3 sesse =  $3 \times 6 = 18$  ✓
- g) 5 tiene =  $5 \times 10 = 50$  ✓
- h) 8 viere =  $8 \times 4 = 32$  ✓

Totaal 8 /8

**Vraag 10**

- a)  $2 \times 3 = 6$  ✓
- b)  $5 \times 3 = 15$  ✓
- c)  $4 \times 4 = 16$  ✓
- d)  $7 \times 3 = 21$  ✓
- e)  $5 \times 5 = 25$  ✓
- f)  $9 \times 4 = 36$  ✓
- g)  $6 \times 5 = 30$  ✓
- h)  $7 \times 6 = 42$  ✓

Totaal 8 /8

**Vraag 11****Verdubbel elke getal.**

- a) 12  $20 + 4 = 24$  ✓
- b) 21  $40 + 2 = 42$  ✓
- c) 18  $20 + 16 = 36$  ✓

**Halveer elke getal.**

- a) 8  $4$  ✓
- b) 12  $6$  ✓
- c) 30  $15$  ✓

Totaal 6 /6

**Vraag 12**

- a)  $2 + 3 = 5$  ✓
- b)  $5 \times 3 = 15$  ✓
- c)  $5 - 3 = 2$  ✓
- d)  $7 \times 4 = 28$  ✓
- e)  $7 + 4 = 11$  ✓
- f)  $7 - 4 = 3$  ✓
- g)  $12 \times 5 = 60$  ✓
- h)  $12 - 5 = 7$  ✓

Totaal 8 /8

### Vraag 13

- a)  $12 \div 2 = 6$  ✓
- b)  $18 \div 3 = 6$  ✓
- c)  $20 \div 4 = 5$  ✓
- d)  $24 \div 3 = 8$  ✓
- e)  $7 \div 2 = 3$  res 1 ✓
- f)  $14 \div 3 = 4$  res 2 ✓
- g)  $20 \div 6 = 3$  res 2 ✓
- h)  $24 \div 5 = 4$  res 4 ✓

Totaal 8 / 8

### Vraag 14

Waar of Vals?

Indien vals, gee die korrekte antwoord

- a)  $4 + 4 + 4 = 3 \times 4$  Waar. ✓
- b)  $3 \times 5 = 35$  Vals. 15. ✓
- c) Dubbel 8 = 88 Vals. 16. ✓
- d)  $30 \div 5 =$  ses Waar ✓
- e) Helfte van 44 = 24 Vals. 22. ✓
- f)  $18 + 12 = 30$  Waar ✓
- g)  $14 \times 4 = 46$  Vals. 56. ✓

Totaal 6 / 6

### Vraag 15

- a)  $20 + 10 + 3 = 33$  ✓
- b)  $20 - 3 = 17$  ✓
- c)  $20 \div 3 = 6$  res 2 ✓
- d)  $12 \times 4 = 48$  ✓
- e)  $12 + 4 = 16$  ✓
- f)  $40 - 5 - 4 = 31$  ✓
- g)  $40 \div 5 = 8$  ✓
- h)  $45 + 8 = 53$  ✓

Totaal 8 / 8

### Vraag 16

- a)  $8 + 4 = 12$
- b)  $11 - 3 = 8$
- c)  $3 \times 5 = 15$
- d)  $15 - 12 = 3$
- e)  $9 + 9 = 18$
- f)  $24 \div 3 = 8$
- g)  $7 \times 4 = 28$
- h)  $20 - 14 = 6$

Totaal 8 / 8

### Vraag 17

Voltooi:

- a) 1 van 2 gelyke dele is een **half**. ✓  
 b) 1 van 4 gelyke dele is een **kwart**. ✓  
 c) 1 van **5** gelyke dele is een vyfde. ✓

Vul in “groter as” of “kleiner as”:

- a) 1 half is **groter as** 1 kwart ✓  
 b) 1 derde is **kleiner as** 2 derdes ✓  
 c) 1 derde is **groter as** 1 vyfde ✓  
 d) 1 hele is **groter as** 4 vyfdes ✓

Totaal **7 / 7**

### Vraag 18

- a) 1 derde van 6 =  $6 \div 3 = 2$  ✓  
 b) 1 half van 10 =  $10 \div 2 = 5$  ✓  
 c) 1 kwart van 12 =  $12 \div 4 = 3$  ✓  
 d) 1 vyfde van 20 =  $20 \div 5 = 4$  ✓  
 e) 1 derde van 12 =  $12 \div 3 = 4$  ✓  
 f) 1 derde van 21 =  $21 \div 3 = 7$  ✓  
 g) 1 kwart van 40 =  $40 \div 4 = 10$  ✓  
 h) 1 vyfde van 40 =  $40 \div 5 = 8$  ✓

Totaal **8 / 8**

### Vraag 19

1. Sam het 30 appels.  
 Sy verkoop 1 vyfde van hulle.

**Sam verkoop  $30 \div 5 = 6$  appels.**

- a) Sam het  $30 - 6 = 24$  appels oor. ✓  
 b) Watter breukdeel van die appels het sy oor? **4 vyfdes** ✓

2. John het 24 seëls. Jane het een derde soveel seëls as John.

**Jane het  $24 \div 3 = 8$  seëls**  
 Hoeveel seëls het hulle altesaam?  $24 + 8 = 32$  ✓

Totaal **3 / 3**

### Vraag 20

- a)  $80c + 20c = R1$  ✓ [100c]  
 b)  $R1 - 20c = 80c$  ✓  
 c)  $R1,50 + 50c = R2$  ✓ [R1 + R1]  
 d)  $R20 + R5 + 50c = R25,50$  ✓  
 e)  $R4 - R3,90 = 10c$  ✓  
 f)  $20c \times 3 = 60c$  ✓  
 g)  $R36 \div 4 = R9$  ✓  
 h)  $R1 \div 2 = 50c$  ✓

Totaal **8 / 8**

### Vraag 21

Voltooi:

- a) Letty koop 3 sjokolades vir R6 elk en 4 appels vir R3 elk.  
Totale bedrag spandeer  
 $= 3 \times R6 + 4 \times R3$   
 $= R18 + R12 = R30 \checkmark$
- b) Sally koop 'n 5kg sak suiker, 3kg rys en 2kg uie.  
Hoeveel het die kos altesaam geweeg?  
 $5\text{kg} + 3\text{kg} + 2\text{kg} = 10\text{kg} \checkmark$
- c) Kyle wil 40 liters water koop.  
Hoeveel bottels water moet hy koop as hy 5-liter bottels koop?  
 $40 \div 5 = 8 \text{ bottels.} \checkmark$

Totaal 3 /3

### Vraag 23

- a)  $6\text{kg} + 5\text{kg} = 11\text{kg} \checkmark$
- b) 1 half van 20kg =  $10\text{kg} \checkmark$
- c) 1 uur =  $60 \text{ minute} \checkmark$
- d) 1 jaar =  $12 \text{ maande} \checkmark$
- e)  $12\text{l} \div 4 = 3\text{l} \checkmark$
- f) 1 derde van  $15\text{l} = 15\text{l} \div 3 = 5\text{l} \checkmark$
- g)  $6\text{kg} \times 5 = 30\text{kg} \checkmark$
- h)  $19\text{l} + 6 = 25\text{l} \checkmark$

Totaal 8 /8

### Vraag 22

Voltooi:

- a) Half 9 in die oggend  
word as  $8.30 \text{ vm.}$  geskryf.  $\checkmark$
- b) Kwart oor 10 in die nag  
word as  $10.15 \text{ nm.}$  geskryf.  $\checkmark$
- c) Die aantal minute vanaf 1.30 nm. tot 2 nm. is  
 $30 \text{ minute} \checkmark$
- d) Die aantal ure en minute and vanaf 8 vm. tot 10.30 vm. is  
 $2 \text{ ure } 30 \text{ minute} \checkmark$

Totaal 4 /4

### Vraag 24

- a)  $R12 + R7 + R8 = R27 \checkmark$
- b) Half van R32 =  $R16 \checkmark$
- c)  $50\text{kg} - 18\text{kg} = 32\text{kg} \checkmark$
- d)  $R5 - 80\text{c} = R4,20 \checkmark$
- e) Dubbel 7m =  $14\text{m} \checkmark$
- f) 1 derde van R30 =  $R30 \div 3 = R10 \checkmark$
- g)  $4 \times 12\text{m} = 48\text{m} \checkmark$
- h)  $40\text{c} + 5\text{c} + 15\text{c} = 60\text{c} \checkmark$

Totaal 8 /8