Wiskunde Gr 7 Antwoorde Deel 1 asook deel 4

Onderwerp 5. Breuke AKT 1.2 Bl 98

2a. > b. < c. > d. > e. > f. < 4a. < b. = c. > d. = e. = f. >

5a. = = = = = b. = = = c. =

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| > | < | = |
| 8/12 | 4/9 | 3/6 |
| 4/7 | 3/7 | 7/14 |
| 9/16 |  |  |
| 10/12 |  |  |

AKT 1.3

2. eie antwoorde 3.

3. > < of = ‘n half

AKT 1.4 BL 99

1. < < 2. < < 3. < < 4. 1 < 1 < 1

5. < 2 < 2 6. 2 < < 2 7. < < 3 8. < < 9. < < 2

AKT 1.5 Bl 100

1a. ; ; 2 ; 4

b. = = 1 = 1 = = 6

2a. = = b. = = c. = =

d. = = e. = = f. = =

Akt 1.6 Bl 100

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.

Akt 2.1 Bl 102

1a. 1 b. 1 c. d. 1 e. f. 2a. b. c. d. e. f.

3a. 4 b. 7 c. d. 1 e. 4 f. 1 g. 6 h. 2 i.

Die res van die werk oor breuke sal gedoen word sodra ons terug is by skool en dan sal die antwoorde verskaf word. Sorg solank dat jy hierdie gedoen en gemerk het.

-2-

ONDERWERP 6 Desimale getalle Deel 1

*Slegs van die aktiwiteite wat in die skrifte gedoen gaan word se antwoorde word verskaf. Daar word ook net ‘n paar antwoorde per aktiwiteit verskaf anders kan leerlinge die antwoorde na dese net afskryf as alles gegee word. Ek vertrou u sal ‘n idee kan vorm hoe die werk gedoen moet word. Onthou ook dat al die werk wat geassesseer sal word deeglik behandel sal word.*

Akt 1.3 Bl 126

1a. 0,001 b. 0,002 c. 0,007 d. 0,009 e. 0,011 f. 0.019

2a. 0,300 b. 0,7 c. 0,17 d. 0,4 e. 0,590 f. 0,430

Akt 1.5 Bl 127

1a. 20 ; b. c. 3 000; d. e. 90; f. 1 eenheid

2a. > b. < c. > d. = e. < f. < g. < h. = i. <

3a. 4,99 ; 4,49 ; 4,444 ; 4,195 ; 4,09 4a. 1,002 ; 1,02 ; 1,111 ; 2,001 ; 2,010

b. 13,21 ; 13,2 ; 13,03 ; 11,231 ; 11,22 4b. 7,3 ; 7,32 ; 7,325 ; 7,35 7,53

Akt 1.7 Bl 129

1a. 12,3 ≈ 12 b. 59,6 ≈60 c. 14,4 ≈ 14 d. 99,5 ≈ 100

2a. 0,11 ≈ 0,1 b. 2,46 ≈ 2,5 c. 9,09 ≈ 9,1 d. 8,17 ≈ 8,2

3a. 0,132 ≈ 0,13 b. 0,165 ≈0,17

Akt 1.8 BL 130 Gebruik sakrekenaar (1 gedeel deur 3 = dan gee dit ‘n desimale antwoord. Rond dan af)

1a. ≈ 0,33 b. ≈ 0,67

Akt 2.3 BL 134 Sorg dat , onder mekaar geskryf word by optel en aftrek. (Kontroleer met sakrekenaar)

2a. 1,126 b. 6,733 c. 1,577

4a. 71,619 b. 4,098 c. 0,955

Vermenigvuldig en deling sal intensief in klas gedoen word aangesien dit nuut is vir Gr 7.

-3-  
Antwoorde Deel 2.

Onderwerp 7. Funksies en verwantskappe

Akt 1.2 Bl 146



2 x 1 +3 = 5 2 x 2 + 3 = 7 ens

3 x 1 – 2 = 1 3 x 2 – 2 = 4 ens

5 x 1 = 5 5 x 2 = 10 ens

5 – 4 = 1 6 – 4 = 2 ens

 0 x 5 + 2 = 2 1 x 5 + 2 = 7 ens

Hier werk jy van agter af terug (Inverse)

307 – 7 ÷ 3 = 100 310 – 7 ÷3 = 101 ens

-4-



Gebruik die inverse om antwoorde te kry.

5 – 4 = 1 6 – 4 = 2 ens

1 + 2 ÷ 3 = 1 28 + 2 ÷ 3 = 10 ens  
Onderwerp 8

Omtrek Bl 155 Akt 1.1

1. 15cm 2. 18,5cm 3. 18cm

Akt 1.3 Bl 159

1. Omtrek = (L + B) x 2 of Omtrek = (L x 2) + (B x 2)

= (7,5cm + 3,5cm) x 2 = (7,5cm x 2) + (3,5cm x 2)

= 11cm x 2 = 15cm + 7cm

= 22cm = 22cm

Die regte bewerking moet by die spesifieke formule gedoen word.

Oppervlakte Bl 162 Akt 3.2

1A Opp = L x B

= 4cm x 1 cm

= 4cm2 (Dis baie belangrik dat die eenheid reg geskryf word.)

Oppervlakte van driehoek sal intensief behandel word. Dis ‘n heel nuwe begrip vir Gr 7.

Antwoorde Deel 3

Onderwerp 9. Buite-oppervlakte Akt 1.2 Bl. 178

(Nou moet al die vlakke se oppervlakte bepaal word en bymekaar getel word.)

-5-



2. Totale opp van A

5cm x 5cm = 25cm2 x met 2 sulke vlakke = 50cm2

6cm x 5cm = 30cm2  x met 4 sulke vlakke = 120cm2

Tel bymekaar : 50cm2 + 120cm2 = 170cm2

Volume Akt 2.2 Bl 181

A. Vol = l x b x h D. Vol = l x b x h

= 4cm x 4cm x 4cm = 7,5cm x 2cm x 4cm

= 64cm3 = 60cm3

(Let op dat die antwoord se eenheid cm3 is omdat ek 3 sye met mekaar vermenigvuldig.)