Meerkat Wiskunde-oefenblad – Graad 7

Breuke en desimale breuke

Naam: _____

Onthou: maak die noemers eers dieselfde voordat jy optel of aftrek.
Hoekom? Ons kan net stukke van dieselfde grootte bymekaartel.

1. Bereken: $\frac{2}{5} + \frac{1}{5}$

2. Bereken: $\frac{3}{4} - \frac{1}{3}$

3. Bereken: $1\frac{1}{2} + 2\frac{2}{3}$

4. Bereken: $\frac{2}{3} \times \frac{9}{10}$

5. Bereken $\frac{3}{4}$ van 48.

6. Bereken: $3\frac{1}{4} - 1\frac{5}{6}$

7. Bereken: 0,6 + 2,45

8. Bereken: 7,2 – 3,85

9. Bereken: 0,4 × 0,3

10. Bereken: 4,8 ÷ 6

11. Skryf $\frac{3}{8}$ as 'n desimale breuk.

12. Skryf 0,65 as 'n gewone breuk in sy eenvoudigste vorm.

13. Rangskik van klein na groot: 0,7; $\frac{3}{5}$; 0,65; $\frac{2}{3}$

14. Mev. Dlamini koop 2,4 m lint en sny dit in 3 gelyke stukke. Hoe lank is elke stuk in meter en in sentimeter?

15. 'n Pizza is in 8 gelyke snye gesny. Lerato eet $\frac{3}{8}$ van die pizza en haar broer eet $\frac{1}{4}$. Watter breuk van die pizza bly oor?



Ek het _____ **uit 15 reg** ☆ ☆ ☆

Memorandum

Breuke en desimale breuke

Gee punte vir 'n korrekte antwoord. Ander korrekte werkmetodes is ook reg.

1. $\frac{3}{5}$

noemers is klaar dieselfde: 2 + 1 = 3, dus $\frac{3}{5}$

2. $\frac{5}{12}$

$\frac{9}{12} - \frac{4}{12} = \frac{5}{12}$

3. $4\frac{1}{6}$

$\frac{9}{6} + \frac{16}{6} = \frac{25}{6} = 4\frac{1}{6}$

4. $\frac{3}{5}$

$\frac{2 \times 9}{3 \times 10} = \frac{18}{30} = \frac{3}{5}$

5. **36**

48 ÷ 4 = 12; 12 × 3 = 36

6. $1\frac{5}{12}$

$\frac{39}{12} - \frac{22}{12} = \frac{17}{12} = 1\frac{5}{12}$

7. **3,05**

kommas onder mekaar: 0,60 + 2,45 = 3,05

8. **3,35**

kommas onder mekaar: 7,20 − 3,85 = 3,35

9. **0,12**

4 × 3 = 12; 1 + 1 = 2 desimale plekke → 0,12

10. **0,8**

48 ÷ 6 = 8, dus 4,8 ÷ 6 = 0,8

11. **0,375**

3 ÷ 8 = 0,375

12. $\frac{13}{20}$

$\frac{65}{100} = \frac{13}{20}$ (deel bo en onder deur 5)

13. $\frac{3}{5}$; **0,65**; $\frac{2}{3}$; **0,7**

0,7 = 0,70; $\frac{3}{5}$ = 0,60; $\frac{2}{3} \approx 0{,}67$

14. **0,8 m = 80 cm**

2,4 m ÷ 3 = 0,8 m; 0,8 m × 100 = 80 cm

15. $\frac{3}{8}$

$\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$; $1 - \frac{3}{8} - \frac{2}{8} = \frac{3}{8}$ (3 snye)