Breuke, desimale breuke en persentasies

Gratis Extra Wiskunde Klas · Graad 7

Naam: _____

Onthou: Persent = uit 100. Breuke optel: eers dieselfde noemer. Desimale breuke: kommas onder mekaar.

1. Skryf $\frac{3}{5}$ as 'n desimale breuk en as 'n persentasie.

Antwoord: _____

2. Skryf 0,35 as 'n gewone breuk in die eenvoudigste vorm.

Antwoord: _____

3. Skryf 45% as 'n desimale breuk en as 'n gewone breuk.

Antwoord: _____

4. Skryf $\frac{3}{8}$ as 'n desimale breuk en as 'n persentasie.

Antwoord: _____

5. Skryf 1,25 as 'n gemengde getal.

Antwoord: _____

6. Rangskik van klein na groot: 0,7; $\frac{3}{4}$; 68%; 0,705

Antwoord: _____

7. Skryf <, > of =: $\frac{2}{5}$ ___ 0,45

Antwoord: _____

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

Antwoord: _____

9. Bereken: $\frac{5}{6} - \frac{3}{8}$

Antwoord: _____

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

Antwoord: _____

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

Antwoord: _____

12. Bereken: 12,5 + 3,48

Antwoord: _____

13. Bereken: 7,2 – 3,85

Antwoord: _____

14. Bereken: 20 – 6,375

Antwoord: _____

15. Thandi eet $\frac{3}{8}$ van 'n pizza en haar broer $\frac{1}{4}$. Watter breuk van die pizza bly oor? Skryf dit ook as 'n persentasie.

Antwoord: _____

Ek het _____ uit 15 reg ☆ ☆ ☆

Memorandum

Breuke, desimale breuke en persentasies

Ander korrekte werkmetodes is ook reg.

1. **0,6 = 60%**

$\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = 0{,}6 = 60\%$

2. $\frac{7}{20}$

$\frac{35}{100} = \frac{7}{20}$ (deel bo en onder deur 5)

3. **0,45 = $\frac{9}{20}$**

$45 \div 100 = 0{,}45$; $\frac{45}{100} = \frac{9}{20}$

4. **0,375 = 37,5%**

$\frac{3}{8} = \frac{375}{1000} = 0{,}375 = 37{,}5\%$

5. $1\frac{1}{4}$

$0{,}25 = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$

6. **68%; 0,7; 0,705; $\frac{3}{4}$**

As persent: 70%; 75%; 68%; 70,5%

7. $\frac{2}{5}$ **< 0,45**

$\frac{2}{5} = 0{,}40$ en $0{,}40 < 0{,}45$

8. $\frac{11}{12}$

$\frac{8}{12} + \frac{3}{12} = \frac{11}{12}$

9. $\frac{11}{24}$

$\frac{20}{24} - \frac{9}{24} = \frac{11}{24}$

10. $4\frac{1}{6}$

$3 + \frac{3}{6} + \frac{4}{6} = 3 + \frac{7}{6} = 4\frac{1}{6}$

11. $1\frac{5}{12}$

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

12. **15,98**

12,50 + 3,48 = 15,98 (kommas onder mekaar)

13. **3,35**

7,20 − 3,85 = 3,35

14. **13,625**

20,000 − 6,375 = 13,625

15. $\frac{3}{8}$ **= 37,5%**

$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{5}{8}$ geëet; $1 - \frac{5}{8} = \frac{3}{8} = 0{,}375 = 37{,}5\%$