

Imię i nazwisko

Klasa

Data

Wynik: ____ / 12

Zamień na ułamek nieskracalny

- 1 Zamień ułamek na nieskracalny.

$$\frac{10}{14}$$

- 2 Zamień ułamek na nieskracalny.

$$\frac{9}{15}$$

Sprowadź do wspólnego mianownika i porównaj

- 3 Sprowadź ułamki do wspólnego mianownika, a następnie porównaj je.

$$\frac{2}{3} \square \frac{3}{5}$$

- 4 Sprowadź ułamki do wspólnego mianownika, a następnie porównaj je.

$$\frac{3}{8} \square \frac{5}{12}$$

Dodawanie i odejmowanie ułamków

- 5 Oblicz:
- $\frac{1}{3} + \frac{2}{5}$
- .

- 6 Oblicz:
- $\frac{7}{8} - \frac{1}{4}$
- .

Mnożenie i dzielenie ułamków

- 7 Oblicz:
- $\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{3}$
- .

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

Działania mieszane i nawiasy

- 9 Oblicz:
- $\frac{2}{3} + \frac{1}{4} \cdot \frac{3}{5}$
- .

- 10 Oblicz:
- $(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}) : \frac{5}{6}$
- .

Zadania z treścią

- 11 Basia podzieliła
- $\frac{4}{5}$
- kg cukierków równo między 4 dzieci. Ile kilogramów cukierków dostało każde dziecko?

- 12 Franek kupił $\frac{2}{3}$ kg jabłek i $\frac{1}{2}$ kg gruszek. Zjadł $\frac{3}{4}$ wszystkich owoców. Ile kilogramów owoców zjadł?

Odpowiedzi

Przy zadaniach z treścią podajemy całe działanie, żeby dało się sprawdzić sposób, a nie tylko wynik.

1. $\frac{5}{7}$

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

3. $\frac{2}{3} > \frac{3}{5}$

4. $\frac{3}{8} < \frac{5}{12}$

5. $\frac{11}{15}$

6. $\frac{5}{8}$

7. $\frac{1}{2}$

8. $1\frac{1}{2}$

9. $\frac{49}{60}$

10. 1

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

12. $(\frac{2}{3} + \frac{1}{2}) \cdot \frac{3}{4} = \frac{7}{8}$
