

Imię i nazwisko

Klasa

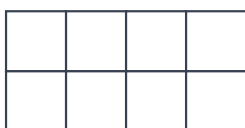
Data

Wynik: ____ / 18

Ułamek jako część całości

- 1 W klasie jest 24 uczniów. 9 z nich chodzi na zajęcia sportowe. Jaką część klasy stanowią uczniowie uczestniczący w zajęciach sportowych?

- 2 Pokoloruj $\frac{7}{8}$ prostokąta.



Liczby mieszane

- 3 Mama czytała książkę 1 godzinę i $\frac{3}{4}$ godziny. Ile godzin czytała?

Ułamki i liczby mieszane na osi liczbowej

- 4 Zaznacz na osi punkt $4\frac{1}{4}$.



- 5 Umieść na osi liczbowej podane liczby.

 $\frac{1}{4}; \frac{3}{4}$ 

Porównywanie ułamków

- 6 Wstaw odpowiedni znak $<$, $>$ lub $=$.

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

- 7 Wstaw odpowiedni znak $<$, $>$ lub $=$.

$$1\frac{3}{5} \square 1\frac{4}{5}$$

Rozszerzanie i skracanie ułamków

- 8 Rozszerz podany ułamek do ułamka o mianowniku 30.

$$\frac{2}{5} = \frac{\square}{30}$$

- 9 Skróć ułamek do postaci nieskracalnej.

$$\frac{18}{30} = \frac{\square}{5}$$

Ułamki niewłaściwe

- 10 Wskaż ułamki właściwe.

Może być więcej niż jedna poprawna odpowiedź.

(A) $\frac{2}{9}$ (B) $\frac{9}{2}$ (C) $\frac{11}{11}$ (D) $\frac{5}{13}$

- 12 Zamień liczbę $5\frac{2}{3}$ na ułamek niewłaściwy.

- 11 Wstaw odpowiedni znak $<$, $>$ lub $=$.

$$\frac{15}{14} \quad \square \quad \frac{14}{15}$$

Ułamek jako wynik dzielenia

- 13 Zapisz iloraz $7 : 4$ w postaci ułamka.

- 14 Zamień ułamek $\frac{29}{6}$ na liczbę mieszaną.

Dodawanie ułamków

- 15 Oblicz.

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8}$$

- 16 Oblicz.

$$3\frac{2}{5} + 1\frac{1}{5}$$

Odejmowanie ułamków

- 17 Oblicz.

$$\frac{9}{11} - \frac{4}{11}$$

- 18 Oblicz.

$$7\frac{4}{9} - 2\frac{2}{9}$$

Odpowiedzi

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

1. $\frac{9}{24} = \frac{3}{8}$

2. zamalowane 7 z 8 równych części

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

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

5. liczby $\frac{1}{4}$; $\frac{3}{4}$ w odpowiednich miejscach osi

6. $\frac{3}{8} < \frac{3}{5}$

7. $1\frac{3}{5} < 1\frac{4}{5}$

8. $\frac{12}{30}$

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

10. **A** ($\frac{2}{9}$), **D** ($\frac{5}{13}$)

11. $\frac{15}{14} > \frac{14}{15}$

12. $\frac{17}{3}$

13. $\frac{7}{4}$

14. $4\frac{5}{6}$

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

16. $4\frac{3}{5}$

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

18. $5\frac{2}{9}$