

Sprawdzian: Ułamki zwykłe, klasa 4 — grupa A

klasa 4 · 8 zadań · 45 minut · razem 18 pkt

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Data: _____ Punkty: ____ / 18

Zadanie 1. Zapisz ułamkiem. Jeśli się da, skróć.

2 pkt

- a) Jaką częścią godziny jest 15 minut? b) Jaką częścią tygodnia są 3 dni?

Zadanie 2. Wpisz znak <, > albo =.

2 pkt

- a) $\frac{3}{8} \dots \frac{5}{8}$ b) $\frac{2}{5} \dots \frac{2}{7}$

Zadanie 3. Zamień ułamek niewłaściwy na liczbę mieszaną.

2 pkt

- a) $\frac{11}{4}$ b) $\frac{17}{5}$

Zadanie 4. Zamień liczbę mieszaną na ułamek niewłaściwy.

2 pkt

- a) $2\frac{1}{3}$ b) $3\frac{3}{5}$

Zadanie 5. Oblicz. Wynik skróć, jeśli się da.

3 pkt

- a) $\frac{2}{9} + \frac{5}{9}$ b) $\frac{7}{10} - \frac{3}{10}$ c) $1\frac{3}{8} + 2\frac{7}{8}$

Zadanie 6. Skróć ułamki.

2 pkt

- a) $\frac{6}{9}$ b) $\frac{12}{16}$

Zadanie 7. Rozszerz ułamki do podanego mianownika.

2 pkt

- do mianownika 12: a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{5}{6}$

Zadanie 8. Rozwiąż zadanie.

3 pkt

Ola zjadła $\frac{2}{8}$ pizzy, a Tomek $\frac{3}{8}$ tej pizzy. Jaką część pizzy zjedli razem? Jaka część pizzy została?

Sprawdzian: Ułamki zwykłe, klasa 4 — grupa B

klasa 4 · 8 zadań · 45 minut · razem 18 pkt

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Data: _____ Punkty: ____ / 18

Zadanie 1. Zapisz ułamkiem. Jeśli się da, skróć.

2 pkt

- a) Jaką częścią godziny jest 20 minut? b) Jaką częścią tygodnia jest 5 dni?

Zadanie 2. Wpisz znak <, > albo =.

2 pkt

- a) $\frac{7}{9} \dots \frac{4}{9}$ b) $\frac{3}{4} \dots \frac{3}{10}$

Zadanie 3. Zamień ułamek niewłaściwy na liczbę mieszaną.

2 pkt

- a) $\frac{13}{3}$ b) $\frac{19}{6}$

Zadanie 4. Zamień liczbę mieszaną na ułamek niewłaściwy.

2 pkt

- a) $1\frac{4}{7}$ b) $4\frac{2}{3}$

Zadanie 5. Oblicz. Wynik skróć, jeśli się da.

3 pkt

- a) $\frac{3}{11} + \frac{6}{11}$ b) $\frac{11}{12} - \frac{5}{12}$ c) $2\frac{5}{6} + 1\frac{5}{6}$

Zadanie 6. Skróć ułamki.

2 pkt

- a) $\frac{8}{12}$ b) $\frac{15}{20}$

Zadanie 7. Rozszerz ułamki do podanego mianownika.

2 pkt

- do mianownika 20: a) $\frac{2}{5}$ b) $\frac{3}{4}$

Zadanie 8. Rozwiąż zadanie.

3 pkt

Kuba przeczytał w poniedziałek $\frac{3}{10}$ książki, a we wtorek $\frac{4}{10}$. Jaką część książki przeczytał w tych dwóch dniach? Jaka część mu została?

Sprawdzian: Ułamki zwykłe, klasa 4 — klucz odpowiedzi

dla nauczyciela i rodzica · razem 18 pkt

Grupa A

1. a) $\frac{15}{60} = \frac{1}{4}$ b) $\frac{3}{7}$ 2 pkt
2. a) < b) > 2 pkt
3. a) $2\frac{3}{4}$ b) $3\frac{2}{5}$ 2 pkt
4. a) $\frac{7}{3}$ b) $\frac{18}{5}$ 2 pkt
5. a) $\frac{7}{9}$ b) $\frac{4}{10} = \frac{2}{5}$ c) $4\frac{2}{8} = 4\frac{1}{4}$ 3 pkt
6. a) $\frac{2}{3}$ b) $\frac{3}{4}$ 2 pkt
7. a) $\frac{9}{12}$ b) $\frac{10}{12}$ 2 pkt
8. razem: $\frac{5}{8}$; zostało: $\frac{3}{8}$ 3 pkt

Grupa B

1. a) $\frac{20}{60} = \frac{1}{3}$ b) $\frac{5}{7}$ 2 pkt
2. a) > b) > 2 pkt
3. a) $4\frac{1}{3}$ b) $3\frac{1}{6}$ 2 pkt
4. a) $\frac{11}{7}$ b) $\frac{14}{3}$ 2 pkt
5. a) $\frac{9}{11}$ b) $\frac{6}{12} = \frac{1}{2}$ c) $4\frac{4}{6} = 4\frac{2}{3}$ 3 pkt
6. a) $\frac{2}{3}$ b) $\frac{3}{4}$ 2 pkt
7. a) $\frac{8}{20}$ b) $\frac{15}{20}$ 2 pkt
8. razem: $\frac{7}{10}$; zostało: $\frac{3}{10}$ 3 pkt

Przykładowa skala ocen (procentowa)

niedostateczna	0–5 pkt
dopuszczająca	6–8 pkt
dostateczna	9–12 pkt
dobra	13–15 pkt
bardzo dobra	16–17 pkt
celująca	18 pkt

Progi procentowe to najczęstszy układ w statutach szkół (30, 50, 70, 86, 96%); w konkretnej szkole mogą się różnić. Przy zadaniach za 2–3 punkty przyznawaj punkty częściowe za poprawną metodę, nawet przy błędzie rachunkowym.