



Ułamki zwykłe

części całości · porównywanie · skracanie · działania

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekasmuliczyc.pl

WYPEŁNIA NAUCZYCIEL

Punkty / 20

Ocena

Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____

Grupa A

7 zadań · 20 punktów · 45 minut · w zadaniach tekstowych zapisz obliczenia; wynik podaj z jednostką lub w postaci ułamka.

Zadanie 1. (0–3)

OTWARTE

W ułamku $\frac{3}{8}$ uzupełnij trzy informacje.

- a) Licznik to _____ .
- b) Mianownik to _____ .
- c) Do całości brakuje _____ części o tej samej wielkości.

1. 0 1 2 3

Zadanie 2. (0–3)

OTWARTE

Porównaj ułamki. Wpisz: mniejszy, większy albo równy — dla pierwszego ułamka względem drugiego.

pierwszy	drugi	pierwszy jest...
$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	_____
$\frac{2}{6}$	$\frac{1}{3}$	_____
$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{8}$	_____

2. 0 1 2 3

Zadanie 3. (0–3)

OTWARTE

Skróć każdy ułamek do postaci nieskracalnej.

ułamek	po skróceniu
$\frac{2}{4}$	_____
$\frac{6}{9}$	_____
$\frac{9}{12}$	_____

3. 0 1 2 3

Zadanie 4. (0–2)

OTWARTE

Zamień ułamek niewłaściwy na liczbę mieszaną, a liczbę mieszaną na ułamek niewłaściwy.

a) $\frac{7}{4} =$ _____

b) $2\frac{1}{3} =$ _____

4. 0 1 2

Zadanie 5. (0–4)

OTWARTE

Oblicz. Ułamki mają jednakowe mianowniki.

działanie	wynik
$\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$	_____
$\frac{6}{9} - \frac{2}{9}$	_____
$\frac{1}{4} + \frac{2}{4}$	_____
$\frac{7}{10} - \frac{3}{10}$	_____

5. 0 1 2 3 4

Zadanie 6. (0–3)

OTWARTE

W pudełku jest 32 kredek. $\frac{3}{8}$ wszystkich kredek jest niebieskich. Ile jest niebieskich kredek? Zapisz obliczenie.

ROZWIĄZANIE

ARMOWA GRUPA A . NIEKAZMULICZC.PL

6. 0 1 2 3

Zadanie 7. (0–2)

OTWARTE

Z ciasta zjedzono najpierw $\frac{2}{6}$, a później $\frac{1}{6}$ całego ciasta. Jaka część ciasta została? Zapisz obliczenie.

ROZWIĄZANIE

ARMOWA GRUPA A . NIEKAZMULICZC.PL

7. 0 1 2