

Ułamki zwykłe

POZIOM 1

podstawowy · 45 minut · 15 punktów · 10 zadań

Imię i nazwisko _____

Data _____

Wynik ____/15

Część I zadania zamknięte

1 pkt za zadanie

W każdym zadaniu poprawna jest dokładnie jedna odpowiedź.

1 Ułamek $\frac{7}{4}$ zapisany w postaci liczby mieszanej to:

A $1\frac{1}{4}$

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

C $4\frac{3}{7}$

D $2\frac{1}{4}$

2 Ułamek $\frac{12}{18}$ po skróceniu to:

A $\frac{6}{9}$

B $\frac{3}{4}$

C $\frac{1}{6}$

D $\frac{2}{3}$

3 Suma $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$ jest równa:

A $\frac{5}{14}$

B $\frac{5}{7}$

C $\frac{6}{7}$

D $\frac{6}{49}$

4 Większym z ułamków $\frac{3}{5}$ i $\frac{2}{5}$ jest:

A $\frac{2}{5}$

B są równe

C nie da się porównać

D $\frac{3}{5}$

5 Iloraz $4 : 7$ zapisany w postaci ułamka to:

A $\frac{7}{4}$

B $\frac{4}{7}$

C 28

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

Część II zadania otwarte

2 pkt za zadanie

Zapisz obliczenia. Za sam wynik bez obliczeń przyznaje się 1 punkt.

6 Oblicz i skróć wynik:

a) $\frac{4}{9} + \frac{2}{9}$

b) $\frac{7}{8} - \frac{3}{8}$

7 Oblicz:

a) $\frac{1}{6} + \frac{1}{4}$

b) $\frac{5}{6} - \frac{1}{3}$

8 Zamień:

a) $2\frac{3}{5}$ na ułamek niewłaściwy

b) $\frac{17}{6}$ na liczbę mieszaną

9 Oblicz $\frac{2}{5} \cdot 15$.

10 Ania przeczytała $\frac{2}{5}$ książki liczącej 120 stron. Ile stron przeczytała?

PO SPRAWDZIANIE

Któreś zadanie nie wyszło?

W kumamTO są krótkie lekcje wideo do każdego tematu z działu „Ułamki zwykłe” i zadania rozwiązane krok po kroku. Nadrobisz to jeszcze dziś.

- Lekcje wideo pod podręcznik GWO
- Rozwiązania krok po kroku, nie same wyniki
- Pytanie na forum, gdy utkniesz nad zadaniem



Zeskanuj telefonem

Pierwsze 3 lekcje za darmo · kumamto.pl

Ułamki zwykłe

POZIOM 2

średni · 45 minut · 15 punktów · 10 zadań

Imię i nazwisko _____

Data _____

Wynik ____/15

Część I zadania zamknięte

1 pkt za zadanie

W każdym zadaniu poprawna jest dokładnie jedna odpowiedź.

1 Iloczyn $\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{9}$ jest równy:

A $\frac{1}{6}$

B $\frac{6}{13}$

C $\frac{27}{8}$

D $\frac{5}{13}$

2 Iloraz $\frac{4}{9} : 2$ jest równy:

A $\frac{2}{9}$

B $\frac{8}{9}$

C $\frac{4}{18}$ i nie da się tego skrócić

D $\frac{9}{8}$

3 Większym z ułamków $\frac{5}{7}$ i $\frac{7}{9}$ jest:

A $\frac{5}{7}$

B są równe

C $\frac{7}{9}$

D zależy od zaokrąglenia

4 Liczba mieszana $3\frac{2}{7}$ zapisana jako ułamek niewłaściwy to:

A $\frac{23}{7}$

B $\frac{32}{7}$

C $\frac{11}{7}$

D $\frac{42}{7}$

5 Różnica $1 - \frac{3}{8}$ jest równa:

A $\frac{3}{8}$

B $\frac{8}{3}$

C $\frac{5}{8}$

D $\frac{1}{8}$

Część II zadania otwarte**2 pkt za zadanie**

Zapisz obliczenia. Za sam wynik bez obliczeń przyznaje się 1 punkt.

6 Oblicz:

a) $2\frac{1}{4} + 1\frac{2}{3}$

b) $4\frac{1}{6} - 2\frac{1}{2}$

7 Oblicz:

a) $\frac{3}{8} \cdot \frac{4}{15}$

b) $\frac{5}{12} : \frac{5}{6}$

8 Oblicz $\frac{5}{6}$ z liczby 42.**9** Który z ułamków jest większy: $\frac{5}{9}$ czy $\frac{7}{12}$? Odpowiedź uzasadnij obliczeniami.

10 z $\frac{5}{8}$ kilograma cukru zużyto $\frac{1}{3}$ kilograma. Ile cukru zostało?

PO SPRAWDZIANIE

Któreś zadanie nie wyszło?

W kumamTO są krótkie lekcje wideo do każdego tematu z działu „Ułamki zwykłe” i zadania rozwiązane krok po kroku. Nadrobisz to jeszcze dziś.

- Lekcje wideo pod podręcznik GWO
- Rozwiązania krok po kroku, nie same wyniki
- Pytanie na forum, gdy utkniesz nad zadaniem



Zeskanuj telefonem

Pierwsze 3 lekcje za darmo · kumamto.pl

Ułamki zwykłe

POZIOM 3

trudniejszy · 45 minut · 15 punktów · 10 zadań

Imię i nazwisko _____

Data _____

Wynik ____/15

Część I zadania zamknięte

1 pkt za zadanie

W każdym zadaniu poprawna jest dokładnie jedna odpowiedź.

1 Wartość wyrażenia $\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) : \frac{5}{6}$ wynosi:

A $\frac{25}{36}$

B 1

C $\frac{5}{6}$

D $\frac{36}{25}$

2 Iloczyn $2\frac{1}{2} \cdot 1\frac{3}{5}$ jest równy:

A 4

B $2\frac{3}{10}$

C $3\frac{1}{2}$

D $\frac{13}{10}$

3 Odwrotnością liczby $2\frac{2}{3}$ jest:

A $\frac{2}{3}$

B $-2\frac{2}{3}$

C $\frac{3}{8}$

D $\frac{8}{3}$

4 Jeżeli $\frac{3}{5}$ pewnej liczby wynosi 12, to ta liczba jest równa:

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

B 36

C 15

D 20

5 Iloraz $1\frac{3}{4} : 7$ jest równy:

A $12\frac{1}{4}$

B 4

C $\frac{1}{4}$

D $\frac{7}{4}$

Część II zadania otwarte**2 pkt za zadanie**

Zapisz obliczenia. Za sam wynik bez obliczeń przyznaje się 1 punkt.

6 Oblicz $\frac{2}{3} + \frac{3}{4} \cdot \frac{8}{9}$.

7 Oblicz $\left(3\frac{1}{3} - 1\frac{5}{6}\right) : \frac{1}{2}$.

8 Oblicz $1\frac{1}{5} \cdot 2\frac{1}{2} : \frac{3}{4}$.

- 9** Na działce $\frac{3}{5}$ powierzchni zajmuje trawnik, a połowa pozostałej części to warzywnik. Jaką część działki zajmuje warzywnik, a jaka część pozostaje niezagospodarowana?

- 10** Ze wstążki o długości $4\frac{1}{2}$ metra odcięto trzy kawałki po $\frac{3}{4}$ metra. Ile metrów wstążki zostało?

PO SPRAWDZIANIE

Któreś zadanie nie wyszło?

W kumamTO są krótkie lekcje wideo do każdego tematu z działu „Ułamki zwykłe” i zadania rozwiązane krok po kroku. Nadrobisz to jeszcze dziś.

- Lekcje wideo pod podręcznik GWO
- Rozwiązania krok po kroku, nie same wyniki
- Pytanie na forum, gdy utkniesz nad zadaniem



Zeskanuj telefonem

Pierwsze 3 lekcje za darmo · kumamto.pl