

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 $\frac{9}{5}$ zapisany w postaci liczby mieszanej to:

A $1\frac{4}{5}$

B $1\frac{1}{5}$

C $4\frac{1}{5}$

D $5\frac{1}{9}$

2 Ułamek $\frac{15}{20}$ po skróceniu to:

A $\frac{5}{10}$

B $\frac{3}{4}$

C $\frac{1}{5}$

D $\frac{4}{3}$

3 Suma $\frac{3}{8} + \frac{2}{8}$ jest równa:

A $\frac{5}{16}$

B $\frac{6}{8}$

C $\frac{6}{64}$

D $\frac{5}{8}$

4 Większym z ułamków $\frac{4}{9}$ i $\frac{5}{9}$ jest:

A $\frac{5}{9}$

B $\frac{4}{9}$

C są równe

D nie da się porównać

5 Iloraz $3 : 7$ zapisany w postaci ułamka to:

A $\frac{7}{3}$

B 21

C $\frac{3}{7}$

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

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) $\frac{5}{12} + \frac{1}{12}$

b) $\frac{9}{10} - \frac{3}{10}$

7 Oblicz:

a) $\frac{1}{2} + \frac{1}{5}$

b) $\frac{3}{4} - \frac{1}{6}$

8 Zamień:

a) $1\frac{5}{8}$ na ułamek niewłaściwy

b) $\frac{22}{7}$ na liczbę mieszaną

9 Oblicz $\frac{3}{7}$ z liczby 21.

10 Z kwoty 90 zł wydano $\frac{1}{3}$. Ile pieniędzy 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 Nowa Era
- 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 $\frac{2}{5} \cdot \frac{5}{8}$ jest równy:

A $\frac{7}{13}$

B $\frac{16}{25}$

C $\frac{1}{4}$

D $\frac{10}{13}$

2 Iloraz $\frac{3}{7} : 3$ jest równy:

A $\frac{1}{7}$

B $\frac{9}{7}$

C $\frac{7}{9}$

D $\frac{3}{21}$ i nie da się tego skrócić

3 Większym z ułamków $\frac{3}{8}$ i $\frac{2}{5}$ jest:

A $\frac{3}{8}$

B są równe

C $\frac{2}{5}$

D zależy od zaokrąglenia

4 Liczba mieszana $4\frac{1}{6}$ zapisana jako ułamek niewłaściwy to:

A $\frac{41}{6}$

B $\frac{11}{6}$

C $\frac{25}{6}$

D $\frac{24}{6}$

5 Różnica $1 - \frac{5}{9}$ jest równa:

A $\frac{5}{9}$

B $\frac{4}{9}$

C $\frac{9}{5}$

D $\frac{1}{9}$

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

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

6 Oblicz:

a) $1\frac{3}{8} + 2\frac{1}{2}$

b) $5\frac{1}{4} - 1\frac{2}{3}$

7 Oblicz:

a) $\frac{4}{7} \cdot \frac{21}{8}$

b) $\frac{7}{8} : \frac{7}{16}$

8 Oblicz $\frac{4}{9}$ z liczby 63.**9** Który z ułamków jest większy: $\frac{4}{7}$ czy $\frac{5}{8}$? Odpowiedź uzasadnij obliczeniami.

- 10** Zbiornik o pojemności 64 litrów napełniono w $\frac{3}{8}$. Ile litrów wody w nim jest?

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 Nowa Era
- 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 $\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right) \cdot 12$ wynosi:

A 9

B 7

C $\frac{7}{12}$

D 11

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

A 2

B $1\frac{1}{6}$ C $1\frac{1}{5}$ D $\frac{4}{9}$ **3** Odwrotnością liczby $\frac{3}{5}$ jest:A $-\frac{3}{5}$ B $\frac{3}{5}$ C $1\frac{3}{5}$ D $\frac{5}{3}$ **4** Jeżeli $\frac{2}{7}$ pewnej liczby wynosi 10, to ta liczba jest równa:

A 20

B 35

C 70

D $\frac{20}{7}$ **5** Iloraz $2\frac{2}{5} : 6$ jest równy:A $14\frac{2}{5}$ B $\frac{12}{5}$ C $2\frac{2}{30}$ D $\frac{2}{5}$

Część II zadania otwarte

2 pkt za zadanie

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

6 Oblicz $\frac{5}{6} - \frac{1}{3} \cdot \frac{3}{4}$.

7 Oblicz $\left(2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{4}\right) : 1\frac{1}{2}$.

8 Oblicz $\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{9} + \frac{1}{6}$.

9 W klasie liczącej 40 uczniów $\frac{2}{5}$ gra w piłkę nożną, a $\frac{1}{4}$ w siatkówkę. Pozostali nie uprawiają żadnej z tych dyscyplin. Ilu jest takich uczniów?

- 10** Sok o objętości $1\frac{1}{2}$ litra rozlano do butelek o pojemności $\frac{1}{4}$ litra. Ile butelek napełniono?

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 Nowa Era
- Rozwiązania krok po kroku, nie same wyniki
- Pytanie na forum, gdy utkniesz nad zadaniem



Zeskanuj telefonem

Pierwsze 3 lekcje za darmo · kumamto.pl