Liczby i działania

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 Liczba odwrotna do $\frac{3}{5}$ to:

A $-\frac{3}{5}$ B $\frac{5}{3}$ C $\frac{3}{5}$ D $-\frac{5}{3}$

2 Rozwinięcie dziesiętne ułamka $\frac{1}{4}$ to:

A $0{,}4$ B $0{,}14$ C $0{,}25$ D $0{,}(25)$

3 Wartość wyrażenia $(-6) + (-4)$ jest równa:

A -10 B 10 C -2 D 2

4 Liczba przeciwna do 7 to:

A $\frac{1}{7}$ B $-\frac{1}{7}$ C -7 D 7

5 Spośród liczb $-5;\ 0;\ 3;\ 2{,}5$ naturalne są:

A $0;\ 3$ B 3 C $-5;\ 0;\ 3$ D $0;\ 3;\ 2{,}5$

Zobacz, jak nauczyciel rozwiązuje kolejny sprawdzian

Drugi sprawdzian z działu „Liczby i działania" w aplikacji kumamTO, każde zadanie rozwiązane na wideo.

Za darmo. Zeskanuj kod obok.

Część II zadania otwarte

2 pkt za zadanie

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

6 Zapisz w postaci rozwinięcia dziesiętnego:

a) $\frac{3}{10}$ b) $\frac{9}{20}$ c) $\frac{4}{9}$

7 Podaj liczbę odwrotną do:

a) $\frac{1}{6}$ b) 4 c) $\frac{2}{5}$

8 Oblicz:

a) $(-3)+(-8)$ b) $5-(-7)$

9 Oblicz:

a) $(-4)\cdot 6$ b) $(-30):(-5)$

10 Jaka jest trzecia cyfra po przecinku liczby $0,(52)$? Uzasadnij.

PO SPRAWDZIANIE

Któreś zadanie nie wyszło?

W kumamTO są krótkie lekcje wideo do każdego tematu z działu „Liczby i działania" i zadania rozwiązane krok po kroku. Nadrobisz to jeszcze dziś.

- Lekcje wideo w układzie podręcznika GWO
- Rozwiązania krok po kroku, nie same wyniki
- Pytanie na forum, gdy utkniesz nad zadaniem

Zeskanuj telefonem

Pierwsze 3 lekcje za darmo · kumamto.pl

Liczby i działania

POZIOM 2 standardowy · 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 Liczba odwrotna do $\frac{2}{7}$ to:

A $\frac{7}{2}$ B $-\frac{2}{7}$ C $\frac{2}{7}$ D $-\frac{7}{2}$

2 Rozwinięcie dziesiętne ułamka $\frac{7}{8}$ to:

A $0{,}87$ B $0{,}875$ C $0{,}(875)$ D $0{,}125$

3 Wartość wyrażenia $(-3)\cdot(-4)-20:(-5)$ jest równa:

A 16 B 8 C -16 D 12

4 Liczba przeciwna do $-1\frac{2}{5}$ to:

A $-\frac{7}{5}$ B $\frac{5}{7}$ C $-\frac{5}{7}$ D $1\frac{2}{5}$

5 Spośród liczb $-3;\ 0;\ 2{,}5;\ 4;\ -0{,}5$ całkowite są:

A $-3;\ 4$ B $0;\ 4$ C $-3;\ 0;\ 4$ D wszystkie

Część II zadania otwarte

2 pkt za zadanie

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

6 Zapisz w postaci rozwinięcia dziesiętnego:

a) $\frac{7}{20}$ b) $\frac{1}{6}$ c) $\frac{2}{11}$

7 Podaj liczbę odwrotną i liczbę przeciwną do:

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

8 Oblicz: $\left[\left(2{,}5+\frac{1}{2}\right):\left(0{,}75+\frac{1}{4}\right)\right]-2$

9 Oblicz:

a) $-1{,}5:(-0{,}05)$ b) $\left(-\frac{2}{3}\right)\cdot\left(-\frac{9}{4}\right)+\left(-\frac{1}{2}\right)$

10 Jaka jest pięćdziesiąta cyfra po przecinku liczby $0,(285714)$? Uzasadnij.

PO SPRAWDZIANIE

Któreś zadanie nie wyszło?

W kumamTO są krótkie lekcje wideo do każdego tematu z działu „Liczby i działania" i zadania rozwiązane krok po kroku. Nadrobisz to jeszcze dziś.

- Lekcje wideo w układzie podręcznika GWO
- Rozwiązania krok po kroku, nie same wyniki
- Pytanie na forum, gdy utkniesz nad zadaniem

Zeskanuj telefonem

Pierwsze 3 lekcje za darmo · kumamto.pl

Liczby i działania

POZIOM 3 rozszerzony · 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 Liczba x jest odwrotna do $-\frac{2}{3}$. Wartość wyrażenia $x + \frac{3}{2}$ wynosi:

A -3 B 0 C 3 D $-\frac{1}{3}$

2 Wiadomo, że $\frac{1}{7} = 0,(142857)$. Cyfrą stojącą na $2024.$ miejscu po przecinku jest:

A 1 B 8 C 7 D 4

3 Liczba a spełnia równość $a \cdot \left(-\frac{3}{4}\right) = 1$. Zatem a jest równe:

A $\frac{4}{3}$ B $-\frac{3}{4}$ C $\frac{3}{4}$ D $-\frac{4}{3}$

4 Wartość wyrażenia $(-2) \cdot (-3) \cdot (-1) \cdot (-5)$ jest równa:

A -30 B 8 C 30 D -8

5 Liczba odwrotna do liczby przeciwnej do $\frac{2}{5}$ to:

A $\frac{5}{2}$ B $-\frac{5}{2}$ C $-\frac{2}{5}$ D $\frac{2}{5}$

Część II zadania otwarte

2 pkt za zadanie

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

6 Wyznacz liczbę x, wiedząc, że:

a) x jest liczbą odwrotną do $0{,}4$

b) x jest liczbą przeciwną do odwrotności liczby $1\frac{1}{4}$

7 Oblicz: $\left[\left(-1{,}2+\frac{3}{5}\right):(-0{,}3)\right]-(-2)$

8 Oblicz: $\left[\left(\frac{3}{4}-1{,}25\right)\cdot\left(-\frac{4}{5}\right)\right]:(-0{,}1)$

9 Dane są liczby $a=-1{,}5$ oraz $b=\frac{2}{3}$. Oblicz $a:b$ oraz $a\cdot b$.

10 Jaka jest setna cyfra po przecinku liczby $0{,}3(17)$? Uzasadnij.

Zobacz, jak nauczyciel rozwiązuje kolejny sprawdzian

Drugi sprawdzian z działu „Liczby i działania” w aplikacji kumamTO, każde zadanie rozwiązane na wideo.

Zeskanuj telefonem

Za darmo. Zeskanuj kod obok.

Materiały kumamTO są autorskie i nie są powiązane z wydawnictwami. Nazw wydawnictw używamy tylko po to, by wskazać, do jakiego podręcznika pasują. Znaki towarowe należą do ich właścicieli.