

Liczby dodatnie i ujemne

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 Wartość wyrażenia $-11 + 4$ wynosi:

A -7

B 7

C -15

D 15

2 Liczbą przeciwną do liczby 8 jest:

A -8

B $\frac{1}{8}$

C 8

D $-\frac{1}{8}$ **3** Wartość bezwzględna $|-3,5|$ jest równa:

A -3,5

B 0,35

C 3,5

D 7

4 Wartość wyrażenia $-5 - 3$ wynosi:

A -2

B 2

C 8

D -8

5 Na osi liczbowej między liczbami -3 i -1 leży liczba:

A 0

B -2

C 2

D -4

Część II zadania otwarte

2 pkt za zadanie

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

6 Oblicz:

a) $-6 + 14$

b) $7 - 19$

c) $-2 - 15$

7 Oblicz:

a) $-3 \cdot 9$

b) $-48 : 6$

8 Uporządkuj malejąco liczby: $-7, 3, -2, 0, 5$.**9** Temperatura wynosiła -8°C i wzrosła o 12°C . Jaka jest teraz?

10 Oblicz $-5 + 2 \cdot (-4)$, pamiętając o kolejności działań.

PO SPRAWDZIANIE

Któreś zadanie nie wyszło?

W kumamTO są krótkie lekcje wideo do każdego tematu z działu „Liczby dodatnie i ujemne” 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

Liczby dodatnie i ujemne

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 Wartość wyrażenia $-2,5 + 4$ wynosi:A $-1,5$ B $6,5$ C $-6,5$ D $1,5$ **2** Wartość wyrażenia $-\frac{1}{2} - \frac{1}{4}$ wynosi:A $-\frac{1}{4}$ B $\frac{3}{4}$ C $-\frac{3}{4}$ D $-\frac{2}{6}$ **3** Wartość wyrażenia $(-4) \cdot (-2) \cdot 3$ wynosi:A -24 B 24 C -9 D 9 **4** Iloraz $-3,6 : (-0,9)$ jest równy:A -4 B 4 C $0,4$ D $-0,4$ **5** Liczba o 5 mniejsza od liczby -2 to:A 3 B -3 C -7 D 7

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

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

6 Oblicz:

a) $-7,2 + 3,5$

b) $-2,4 - 5,6$

7 Oblicz:

a) $-\frac{2}{3} + \frac{1}{6}$

b) $-\frac{3}{4} \cdot 8$

8 Oblicz $-18 : 3 - 4 \cdot (-2)$.**9** O godzinie 6:00 temperatura wynosiła -9°C . Do południa wzrosła o 3°C , a wieczorem spadła o 7°C . Jaka była temperatura wieczorem?

10 Oblicz wartość wyrażenia $-2a + b$ dla $a = -3$ oraz $b = 5$.

PO SPRAWDZIANIE

Któreś zadanie nie wyszło?

W kumamTO są krótkie lekcje wideo do każdego tematu z działu „Liczby dodatnie i ujemne” 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

Liczby dodatnie i ujemne

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 $(-1)^{15}$ wynosi:

A -1

B 1

C -15

D 15

2 Wartość wyrażenia -3^2 wynosi:

A -9

B 9

C -6

D 6

3 Wartość wyrażenia $(-0,2)^2$ wynosi:

A -0,04

B 0,4

C 0,04

D -0,4

4 Wartość wyrażenia $-\frac{1}{3} + \frac{1}{2} - \frac{1}{6}$ wynosi:

A 1

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

D 0

5 Iloczyn wszystkich liczb całkowitych od -3 do 3 jest równy:

A 36

B 0

C -36

D 1

Część II zadania otwarte

2 pkt za zadanie

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

6 Oblicz $(-2)^3 + (-3)^2 \cdot 2$.

7 Oblicz $(-1,5) \cdot 4 - (-2,5) \cdot 2$.

8 Oblicz $\left(-\frac{2}{5}\right) : \frac{4}{15}$.

9 Oblicz wartość wyrażenia $a^2 + ab$ dla $a = -4$ oraz $b = 3$.

- 10** Na koncie bankowym widnieje saldo -250 zł. Właściciel wpłacił 180 zł, a następnie wypłacił 60 zł. Jakie jest saldo konta po tych operacjach?

PO SPRAWDZIANIE

Któreś zadanie nie wyszło?

W kumamTO są krótkie lekcje wideo do każdego tematu z działu „Liczby dodatnie i ujemne” 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