

Matematyka i my

POZIOM 1

podstawowy · 45 minut · 15 punktów · 10 zadań

Imię i nazwisko _____

Data _____

Wynik ____/15

I Część I zadania zamknięte

1 pkt za zadanie

W każdym zadaniu poprawna jest dokładnie jedna odpowiedź.

1 Średnia arytmetyczna liczb 4, 6 i 8 wynosi:

A 18

B 6

C 4

D 9

2 Masa 2 kg 400 g to:

A 240 g

B 2040 g

C 24 000 g

D 2400 g

3 Temperatura wynosiła -5°C i wzrosła o 7°C . Teraz wynosi:A -12°C B 2°C C -2°C D 12°C **4** Czas 3 godziny 20 minut to:

A 320 minut

B 80 minut

C 200 minut

D 180 minut

5 Kwiecień ma dni:

A 30

B 31

C 28

D 29

Część II zadania otwarte

2 pkt za zadanie

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

6 Oblicz średnią arytmetyczną liczb 12, 15 i 9.

7 Zamień jednostki:

a) 3,2 km na metry

b) 1500 g na kilogramy

8 Oblicz:

a) $-6 + 9$

b) $2 - 8$

9 Film trwa 95 minut i rozpoczyna się o godzinie 18:30. O której godzinie się skończy?

10 Uczeń otrzymał oceny: 4, 5, 3 i 4. Oblicz jego średnią ocen.

PO SPRAWDZIANIE

Któreś zadanie nie wyszło?

W kumamTO są krótkie lekcje wideo do każdego tematu z działu „Matematyka i my” 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

Matematyka i my

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 Średnia arytmetyczna liczb 7, 10, 13 i 6 wynosi:

A 36

B 10

C 8

D 9

2 Czas 1 godzina 45 minut to:

A 145 minut

B 60 minut

C 105 minut

D 90 minut

3 Wartość wyrażenia $-12 + 5$ wynosi:

A 7

B -17 C -7

D 17

4 Masa 0,75 kg to:

A 75 g

B 750 g

C 7500 g

D 0,075 g

5 Od 1 marca do 1 kwietnia upływa dni:

A 30

B 31

C 28

D 32

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

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

- 6** Oblicz średnią arytmetyczną temperatur: -2°C , 3°C , 5°C , 0°C oraz -1°C .

- 7** Oblicz:
a) $-7 - 4$ b) $3 - (-8)$

- 8** Zamień jednostki:
a) 2 h 10 min na minuty b) 250 minut na godziny i minuty

- 9** Pociąg odjechał o godzinie 14:25, a podróż trwała 2 godziny 50 minut. O której godzinie dotarł do celu?

10 Cztery paczki ważą po 1,25 kg. Jaka jest ich łączna masa?

PO SPRAWDZIANIE

Któreś zadanie nie wyszło?

W kumamTO są krótkie lekcje wideo do każdego tematu z działu „Matematyka i my” 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

Matematyka i my

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 Średnia arytmetyczna czterech liczb wynosi 8. Suma tych liczb jest równa:

A 8

B 12

C 32

D 2

2 Temperatura spadła z 4°C do -9°C , czyli o:A 13°C B 5°C C -5°C D 9°C **3** Czas 2 doby i 6 godzin to:

A 48 godzin

B 26 godzin

C 30 godzin

D 54 godziny

4 Średnia arytmetyczna liczb 5, 5 i x wynosi 6. Wtedy:A $x = 8$ B $x = 6$ C $x = 7$ D $x = 18$ **5** Rokiem przestępnym jest rok:

A 2028

B 2026

C 2027

D 2029

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

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

- 6** Średnia pięciu ocen ucznia wynosi 4. Cztery z tych ocen to 3, 5, 4 i 5. Jaka była piąta ocena?

- 7** Oblicz $-15 + 8 - 6$.

- 8** Zawody rozpoczęły się o godzinie 10:50, a zakończyły o 13:35. Ile czasu trwały?

- 9** O godzinie 6:00 temperatura wynosiła -7°C i wzrastała o 2°C co godzinę. Jaka temperatura była o godzinie 10:00?

- 10** Średnia masa trzech paczek wynosi 2,4 kg. Dwie z nich ważą 2,1 kg oraz 2,6 kg. Ile waży trzecia paczka?

PO SPRAWDZIANIE

Któreś zadanie nie wyszło?

W kumamTO są krótkie lekcje wideo do każdego tematu z działu „Matematyka i my” i zadania rozwiązywane 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