

Matematyka na co dzień

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 Za trzy bułki po 1,20 zł i mleko za 3,40 zł zapłacimy:

A 4,60 zł

B 6,00 zł

C 8,20 zł

D 7,00 zł

2 Rachunek wyniósł 46 zł, a klient zapłacił banknotem 50 zł. Reszta wynosi:

A 6 zł

B 14 zł

C 4 zł

D 96 zł

3 Pokój ma wymiary 5 m na 4 m. Jego powierzchnia wynosi:A 18 m²B 9 m²C 40 m²D 20 m²**4** Autobus odjeżdża o 7:45, a podróż trwa 35 minut. Autobus dojedzie o:

A 8:10

B 8:20

C 7:80

D 8:35

5 Tabliczka czekolady o masie 100 g dostarcza 540 kcal. Połowa tabliczki dostarcza:

A 540 kcal

B 1080 kcal

C 50 kcal

D 270 kcal

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

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

- 6** Kasia kupiła 2 kg jabłek po 3,80 zł za kilogram oraz 1,5 kg bananów po 6,20 zł za kilogram. Ile zapłaciła?

- 7** Podłoga w pokoju ma wymiary 4 m na 3,5 m. Jedna paczka paneli wystarcza na 1,75 m². Ile paczek trzeba kupić?

- 8** Pociąg odjeżdża o 13:50, a podróż trwa 2 godziny i 40 minut. O której godzinie pociąg dojedzie do celu?

- 9** Przepis na 4 porcje wymaga 300 g ryżu. Ile ryżu potrzeba na 6 porcji?

- 10** Rodzina zużyła 210 kWh prądu, a cena wynosi 0,80 zł za kilowatogodzinę. Ile wyniesie rachunek?

PO SPRAWDZIANIE

Któreś zadanie nie wyszło?

W kumamTO są krótkie lekcje wideo do każdego tematu z działu „Matematyka na co dzień” 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 na co dzień

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 W promocji „trzy w cenie dwóch” kupujemy trzy soki po 4,50 zł. Zapłacimy:**A** 9 zł**B** 13,50 zł**C** 4,50 zł**D** 11,25 zł**2** Mieszkanie ma 54 m², a czynsz wynosi 8,50 zł za metr kwadratowy. Miesięczny czynsz to:**A** 62,50 zł**B** 540 zł**C** 459 zł**D** 405 zł**3** Podróż rozpoczęła się o 6:20, a zakończyła o 9:05. Trwała:**A** 3 h 15 min**B** 2 h 85 min**C** 2 h 45 min**D** 3 h 45 min**4** Porcja 200 g produktu dostarcza 90 kcal. Porcja 350 g dostarczy:**A** 180 kcal**B** 157,5 kcal**C** 126 kcal**D** 45 kcal**5** Bilet kosztuje 35 zł, a uczniowi przysługuje zniżka 20%. Uczeń zapłaci:**A** 7 zł**B** 30 zł**C** 28 zł**D** 42 zł

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

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

- 6** Wartość zakupów wyniosła 87 zł, a karta stałego klienta daje 10% rabatu. Ile zapłaci klient?

- 7** Mieszkanie składa się z trzech pokoi o powierzchniach 16 m^2 , 12 m^2 i 10 m^2 oraz kuchni 8 m^2 , łazienki 4 m^2 i przedpokoju 5 m^2 . Oblicz powierzchnię mieszkania oraz jaki procent zajmują pokoje. Wynik zaokrąglaj do części dziesiątych.

- 8** Kierowca wyruszył o 8:00 i miał do przejechania 240 km ze średnią prędkością 80 km/h. Po drodze zrobił dwudziestominutowy postój. O której godzinie dojechał na miejsce?

- 9** Dienne zapotrzebowanie wynosi 2000 kcal. Śniadanie pokrywa 25%, a obiad 40% tego zapotrzebowania. Ile kilokalorii zostaje na pozostałe posiłki?

- 10** Rachunek za wodę obejmuje 12 m^3 po 9,40 zł oraz stały abonament 15 zł. Ile wyniesie rachunek?

PO SPRAWDZIANIE

Któreś zadanie nie wyszło?

W kumamTO są krótkie lekcje wideo do każdego tematu z działu „Matematyka na co dzień” 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 na co dzień

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 Po rabacie 15% kurtka kosztuje 170 zł. Przed rabatem kosztowała:

- A 185 zł B 200 zł C 195,50 zł D 255 zł

2 Jedno euro kosztuje 4,30 zł. Za 250 euro zapłacimy:

- A 1075 zł B 581,40 zł C 254,30 zł D 107,50 zł

3 Samochód spala średnio 6,5 litra na 100 km. Na trasie 260 km zużyje:

- A 40 litrów B 16,9 litra C 1690 litrów D 4 litry

4 Pokój ma wymiary 5 m na 4 m i wysokość 2,5 m. Łączne pole wszystkich czterech ścian wynosi:

- A 45 m² B 50 m² C 22,5 m² D 20 m²

5 Trasę 150 km kierowca pokonał tak, że pierwsze 75 km jechał z prędkością 60 km/h, a drugie 75 km z prędkością 90 km/h. Cała jazda trwała:

- A 2 h 5 min B 2 h C 1 h 40 min D 2 h 30 min

Część II zadania otwarte

2 pkt za zadanie

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

- 6** Ser kosztuje 12,60 zł za kilogram. Klient kupił 2,4 kg i zrealizował kupon o wartości 10 zł. Ile zapłacił?

- 7** Pokój o wymiarach 5 m na 4 m i wysokości 2,5 m trzeba pomalować. Od powierzchni ścian odliczamy okno o polu 2 m^2 i drzwi o polu $1,8 \text{ m}^2$. Jeden litr farby wystarcza na 10 m^2 . Ile litrowych puszek farby należy kupić?

- 8** Pociąg odjechał o 6:40, a podróż trwała 4 godziny i 25 minut. Podaj godzinę przyjazdu oraz oblicz średnią prędkość, jeśli trasa liczyła 360 km. Wynik zaokrąglaj do części dziesiątych.

- 9 W 100 gramach produktu jest 12 g białka, 20 g tłuszczu i 55 g węglowodanów. Oblicz, ile każdego składnika zawiera porcja 250 g. Przyjmij, że gram białka i gram węglowodanów dostarczają po 4 kcal, a gram tłuszczu 9 kcal, i oblicz wartość energetyczną tej porcji.

- 10 Rachunek za prąd obejmuje 180 kWh w taryfie dziennej po 0,92 zł, 120 kWh w taryfie nocnej po 0,48 zł oraz abonament 12 zł. Oblicz kwotę rachunku.

PO SPRAWDZIANIE

Któreś zadanie nie wyszło?

W kumamTO są krótkie lekcje wideo do każdego tematu z działu „Matematyka na co dzień” 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