

Procenty

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 50% liczby 64 wynosi:

A 50

B 128

C 16

D 32

2 Wartość 1% liczby 700 wynosi:

A 7

B 70

C 0,7

D 100

3 Liczba 0,4 zapisana w procentach to:

A 4%

B 0,4%

C 400%

D 40%

4 Wartość 30% liczby 90 wynosi:

A 30

B 3

C 27

D 63

5 Ułamek $\frac{3}{4}$ zapisany w procentach to:

A 34%

B 43%

C 75%

D 7,5%

Część II zadania otwarte

2 pkt za zadanie

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

6 Oblicz:

a) 25% liczby 160

b) 60% liczby 35

7 Zapisz w procentach:

a) 0,07

b) $\frac{1}{5}$ **8** Zapisz w postaci ułamka zwykłego nieskracalnego:

a) 45%

b) 8%

9 W klasie jest 28 uczniów, a dziewczęta stanowią 50% z nich. Ile jest dziewcząt?

- 10** Bluza kosztowała 120 zł i została przeceniona o 30%. Ile kosztuje po obniżce?

PO SPRAWDZIANIE

Któreś zadanie nie wyszło?

W kumamTO są krótkie lekcje wideo do każdego tematu z działu „Procenty” 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

Procenty

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 120% liczby 50 wynosi:

A 60

B 120

C 50,6

D 170

2 Jeżeli 25% pewnej liczby wynosi 18, to ta liczba jest równa:

A 4,5

B 72

C 36

D 43

3 Liczba 0,005 zapisana w procentach to:

A 5%

B 0,5%

C 50%

D 0,05%

4 Cena 200 zł po podwyżce o 5% wynosi:

A 205 zł

B 300 zł

C 210 zł

D 190 zł

5 Liczba 12 stanowi następujący procent liczby 48:

A 25%

B 40%

C 12%

D 4%

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

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

6 Oblicz:

a) 8% liczby 450

b) liczbę, której 60% wynosi 42

7 Towar kosztował 350 zł i został przeceniony o 12%. Ile kosztuje po obniżce?**8** W szkole uczy się 250 uczniów, a 36% z nich uczy się języka niemieckiego. Ilu uczniów uczy się tego języka?**9** Pensja wynosiła 3200 zł i wzrosła o 7,5%. Ile wynosi po podwyżce?

10 Cena kurtki spadła ze 180 zł do 144 zł. O ile procent ją obniżono?

PO SPRAWDZIANIE

Któreś zadanie nie wyszło?

W kumamTO są krótkie lekcje wideo do każdego tematu z działu „Procenty” 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

Procenty

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 Liczbę zwiększono o 25%, a następnie wynik zmniejszono o 20%. Otrzymana liczba:**A** jest większa o 5%**B** jest równa liczbie początkowej**C** jest mniejsza o 5%**D** jest większa o 45%**2** Jeżeli 150% pewnej liczby wynosi 90, to ta liczba jest równa:**A** 135**B** 60**C** 45**D** 240**3** Cenę podwyższono o 30%, a potem nową cenę obniżono o 30%. Końcowa cena jest:**A** równa początkowej**B** większa o 9% od początkowej**C** mniejsza o 60% od początkowej**D** mniejsza o 9% od początkowej**4** Liczba 50 stanowi następujący procent liczby 40:**A** 80%**B** 25%**C** 125%**D** 10%**5** Towar kosztujący 240 zł objęto rabatem 15%. Klient zapłaci:**A** 204 zł**B** 225 zł**C** 36 zł**D** 276 zł

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

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

- 6** Towar kosztował 500 zł. Najpierw obniżono jego cenę o 10%, a następnie nową cenę o kolejne 20%. Oblicz cenę końcową i ustal, o ile procent łącznie potaniał towar.

- 7** Po podwyżce o 8% cena biletu wynosi 324 zł. Ile kosztował bilet przed podwyżką?

- 8** W klasie liczącej 30 uczniów chłopcy stanowią 40%. Ilu jest chłopców i o ile więcej jest dziewcząt niż chłopców?

- 9** Na lokatę wpłacono 2000 zł z oprocentowaniem 4% w skali roku, z roczną kapitalizacją odsetek. Jaka kwota będzie na lokacie po dwóch latach? Pomiń podatek.

- 10** Bilet kosztował 45 zł. Jego cenę podwyższono o 20%, a następnie uczeń kupił go ze zniżką 50%. Ile zapłacił uczeń?

PO SPRAWDZIANIE

Któreś zadanie nie wyszło?

W kumamTO są krótkie lekcje wideo do każdego tematu z działu „Procenty” 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