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 Liczbę 50% zapisaną w postaci ułamka zwykłego nieskracalnego przedstawia:

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

2 10% liczby 300 wynosi:

A 30 B 3 C 300 D 33

3 Ułamek dziesiętny $0{,}25$ zapisany w procentach to:

A $2{,}5\%$ B 250% C 25% D $0{,}25\%$

4 Liczba 5 stanowi następujący procent liczby 20:

A 20% B 25% C 40% D 5%

5 Cena 80 zł po obniżce o 10% wynosi:

A 70 zł B 72 zł C 78 zł D 8 zł

Zobacz, jak nauczyciel rozwiązuje kolejny sprawdzian

Drugi sprawdzian z działu „Procenty" 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 Zamień na ułamek zwykły w najprostszej postaci oraz na ułamek dziesiętny:

a) 20% b) 50% c) 5%

7 Oblicz:

a) 25% z 40 b) 10% z 250 c) 50% z 90

8 W klasie jest 25 uczniów, z czego 10 to chłopcy. Jaki procent klasy stanowią chłopcy?

9 Kurtka kosztowała 200 zł. Cenę obniżono o 15%. O ile złotych obniżono cenę i ile kurtka kosztuje teraz?

10 Oblicz liczbę, której 10% to 7.

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 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

Procenty

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 Liczbę 35% zapisaną w postaci ułamka zwykłego nieskracalnego przedstawia:

A $\frac{35}{10}$ B $\frac{3}{5}$ C $\frac{7}{20}$ D $\frac{7}{25}$

2 15% liczby 240 wynosi:

A 24 B 16 C $3{,}6$ D 36

3 Liczba 21 stanowi następujący procent liczby 60:

A 30% B 39% C 21% D 35%

4 Poparcie dla projektu wzrosło z 20% do 26%. Wzrost ten wynosi:

A 30 p.p. B 6% C 6 p.p. D 26%

5 Cena 250 zł po podwyżce o 20% wynosi:

A 300 zł B 270 zł C 275 zł D 320 zł

Część II zadania otwarte

2 pkt za zadanie

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

6 Zamień na ułamek zwykły w najprostszej postaci oraz na ułamek dziesiętny:

a) 45% b) 8% c) 120%

7 Oblicz liczbę, której:

a) 40% to 18 b) 25% to 65 c) $2{,}5\%$ to 3

8 Kanał miał 8000 subskrypcji. Po serii filmów ich liczba wzrosła o 35%. O ile subskrypcji wzrosła i ile kanał ma teraz?

9 Ala ma 450 obserwujących, a Bartek 540. O ile procent Bartek ma więcej obserwujących niż Ala?

10 Kurtka kosztowała 1200 zł. Sklep dał 25% zniżki, a potem jeszcze dodatkowe 20%. Ile kurtka kosztuje teraz i jaka była łączna zniżka w procentach?

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 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

Procenty

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 Cenę towaru najpierw podniesiono o 20%, a następnie obniżono o 20%. W porównaniu z ceną początkową cena końcowa jest:

A taka sama B wyższa o 4% C niższa o 4% D niższa o 40%

2 Liczba 60 stanowi 150% pewnej liczby. Ta liczba to:

A 90 B 40 C 45 D 30

3 Po podwyżce o 25% cena wynosi 250 zł. Cena przed podwyżką wynosiła:

A 200 zł B $187{,}50$ zł C 225 zł D 210 zł

4 W klasie 40% uczniów to dziewczęta i jest ich 12. Chłopców w tej klasie jest:

A 18 B 20 C 28 D 12

5 Poparcie wzrosło z 40% do 50%. Wzrost wyrażony w procentach (nie w punktach procentowych) wynosi:

A 10% B 25% C 20% D 125%

Część II zadania otwarte

2 pkt za zadanie

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

6 Rower przeceniono dwukrotnie: najpierw o 10%, potem o 20%. Po obu obniżkach kosztuje 720 zł. Ile kosztował przed przeceną?

7 Liczba 84 stanowi 120% pewnej liczby. Wyznacz tę liczbę, a następnie oblicz, o ile procent liczba 84 jest od niej większa.

8 Po obniżce o 35% telefon kosztuje 780 zł. Ile kosztował przed obniżką?

9 Pensja wzrosła najpierw o 10%, a po roku jeszcze raz o 10%. O ile procent wzrosła łącznie? Czy to to samo co wzrost o 20%? Uzasadnij.

10 Po wzroście o 20% kanał ma $18\,000$ subskrypcji. Ile miał wcześniej i o ile subskrypcji wzrosła ich liczba?

Zobacz, jak nauczyciel rozwiązuje kolejny sprawdzian

Drugi sprawdzian z działu „Procenty" 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.