Podwyżki i obniżki procentowe

KARTA PRACY 10 zadań · ok. 20 minut · od rozgrzewki do poziomu egzaminu

Imię i nazwisko _____ Data _____ Wynik _____ /10

Zadania

1 pkt za zadanie

Zapisz obliczenia w ramce pod zadaniem.

1 Książka kosztowała 45 zł. Jej cenę podniesiono o 100%. Ile kosztuje obecnie? rozgrzewka

A 45 zł B 55 zł C 90 zł D 900 zł

2 Właściciel sklepu rozważa dwa warianty obniżki ceny telewizora: wariant I – jednorazowa obniżka o 30%, wariant II – najpierw obniżka o 20%, a potem nowej ceny o 10%. Który wariant jest korzystniejszy dla klienta (da niższą cenę końcową)? łatwe

A Wariant I, ponieważ daje obniżkę o 30%, a wariant II łącznie o 28%.

B Wariant II, ponieważ dwie obniżki dają większy rabat niż jedna.

C Oba warianty są tak samo korzystne, ponieważ $20\% + 10\% = 30\%$.

D Wariant I, ponieważ wariant II daje łączną obniżkę tylko o 2%.

3 Cenę smartfona wynoszącą 2000 zł podniesiono najpierw o 10%, a po miesiącu nową cenę obniżono o 10%. Ile kosztuje smartfon po obu tych zmianach? łatwe

A 2000 zł B 1980 zł C 2020 zł D 1900 zł

4 Cenę paliwa podniesiono najpierw o 10%, a po tygodniu nową cenę podniesiono o kolejne 20%. O ile procent łącznie cena paliwa wzrosła w stosunku do ceny początkowej? średnie

A o 30% **B** o 28% **C** o 12% **D** o 32%

5 Po dwukrotnej obniżce ceny, za każdym razem o 10%, spodnie kosztują 162 zł. Jaka była cena początkowa spodni? średnie

A $194{,}4$ zł **B** 200 zł **C** 180 zł **D** 210 zł

6 Cenę butów sportowych podniesiono najpierw o 20%, a po kilku dniach nową cenę obniżono o 30%. O ile procent ostateczna cena butów jest mniejsza od ceny początkowej? średnie

A o 10% **B** o 16% **C** o 14% **D** o 8%

7 Cenę karnetu na basen podniesiono o 20% i wynosi ona teraz 144 zł. Jaka była cena karnetu przed podwyżką? średnie

8 Kurtka kosztowała 500 zł. Jej cenę obniżono o 20%, a po miesiącu nową cenę obniżono jeszcze raz o pewien procent. Teraz kurtka kosztuje 340 zł. O ile procent obniżono cenę za drugim razem? średnie

A 12% **B** 15% **C** 18% **D** 32%

9 Cenę roweru obniżono o 20%. O ile procent trzeba teraz podnieść nową cenę, aby rower znów kosztował tyle, ile przed obniżką? trudne

A 20% **B** 22% **C** 25% **D** 40%

10 Cenę sukienki obniżono o 30%, a po tygodniu nową cenę podniesiono o 30%. Po obu zmianach sukienka kosztuje o 18 zł mniej niż przed nimi. Ile złotych kosztowała sukienka na początku? trudne

Te same zadania rozwiążesz online, z rozwiązaniem po każdym zadaniu: **kumamto.pl/karty-pracy/podwyzki-i-obnizki-procentowe-klasa-7**

ZA DARMO W APLIKACJI

Zobacz, jak nauczyciel rozwiązuje kolejny sprawdzian

W aplikacji kumamTO jest sprawdzian z działu **„Procenty"**. Nauczyciel rozwiązuje na wideo każde zadanie.

Za darmo. Zeskanuj kod obok.

Zeskanuj telefonem