Kartkówka: Podwyżki i obniżki o procent – grupa A



GRUPA **A**

15 minut · 7 pkt

Imię i nazwisko: ..... Data: ..... Wynik: ..... / 7 pkt

1 **Uzupełnij.** ___ / 3 pkt

1. Cena 140 zł wzrosła o 15%: _____ zł
2. Cena 280 zł zmalała o 25%: _____ zł
3. Cena zmieniła się z 60 zł na 69 zł: wzrost o _____%

2 **Cena towaru zmalała o 12%. Przez jaką liczbę należy pomnożyć starą cenę, aby obliczyć nową? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.** ___ / 1 pkt

A. 0,12 **B.** 12

C. 0,88 **D.** 1,12

3 **Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.** ___ / 1 pkt

1. Jeśli cena zmalała o 10%, a potem wzrosła o 10%, to wróciła do ceny początkowej.	P	F
2. Jeśli udział wzrósł z 30% do 36%, to wzrósł o 6 punktów procentowych.	P	F

4 **Zegarek kosztował 600 zł. Najpierw jego cenę obniżono o 20%, a potem nową cenę podniesiono o 20%. Oblicz cenę zegarka po obu zmianach. Zapisz obliczenia.** ___ / 2 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

Kartkówka: Podwyżki i obniżki o procent – grupa B



GRUPA **B**

15 minut · 7 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 7 pkt

1 **Uzupełnij.** ___ / 3 pkt

1. Cena 180 zł wzrosła o 15%: _____ zł
2. Cena 320 zł zmalała o 25%: _____ zł
3. Cena zmieniła się z 70 zł na 84 zł: wzrost o _____%

2 **Cena towaru zmalała o 7%. Przez jaką liczbę należy pomnożyć starą cenę, aby obliczyć nową? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.** ___ / 1 pkt

A. 7 **B.** 0,93

C. 1,07 **D.** 0,07

3 **Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.** ___ / 1 pkt

1. Jeśli cena zmalała o 30%, a potem wzrosła o 30%, to jest niższa od ceny początkowej.	P	F
2. Jeśli udział wzrósł z 25% do 40%, to wzrósł o 15%.	P	F

4 **Fotel kosztował 500 zł. Najpierw jego cenę podniesiono o 30%, a potem nową cenę obniżono o 30%. Oblicz cenę fotela po obu zmianach. Zapisz obliczenia.** ___ / 2 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Podwyżki i obniżki – kartkówka A/B, klasa 7 (PDF z kluczem)

Podgląd pokazał 2 z 3 stron. Pełna wersja: 3 stron A4, PDF do druku i DOCX do edycji.

- obliczanie ceny po podwyżce lub obniżce o dany procent
- obliczanie, o ile procent zmieniła się wielkość
- dwie zmiany po kolei: druga liczona od nowej ceny
- odróżnianie punktów procentowych od procentów
- obliczanie ceny przed podwyżką.

Kup pełną wersję – plik od razu na e-mail
pierwszalawka.pl/material/podwyzki-i-obnizki-klasa-7-kartkowka