

Scenariusz lekcji w klasie 7

Temat lekcji

Podwyżki i obniżki

Podstawa programowa: Procenty

Uczeń : stosuje obliczenia procentowe do rozwiązywania problemów w kontekście praktycznym, np. oblicza ceny po podwyżce lub obniżce o dany procent.

Cele lekcji

Uczeń:

- Zapamiętuje zasadę obliczania obniżki, podwyżki ceny
- Uczeń zapisuje obniżkę (podwyżkę) o pewien procent
- Zamienia procenty na ułamki zwykłe lub dziesiętne
- Uczeń potrafi obliczyć obniżkę (podwyżkę) o pewien procent
- Uczeń potrafi zastosować procenty w zadaniach tekstowych

Postawy:

- Wyrabianie systematyczności w obliczaniu procentów
- Rozwijanie umiejętności pracy w grupach
- Kształtowanie postawy podczas dyskusji
- Dbłość o estetykę

Metody pracy

- Pogadanka
- Ćwiczenia

Środki pracy:

- Tablica
- Karty pracy
- Komputer
- Książka GWO Matematyka dla klasy VII

Faza wstępna:

Nauczyciel podaje temat lekcji i cele lekcji.

Prosi o wyszukanie w Internecie przykładów obniżek i podwyżek.

Później wyjaśnia i omawia na przykładzie sposoby obliczania obniżek (podwyżek) wyświetlając zadanie na multimedialnej tablicy:

W Nowogardzie w sklepie rowerowym Bicykl zapowiedziano obniżkę na wszystkie modele rowerów w wysokości 15%. Oblicz cenę roweru po obniżce, jeśli kosztował 1200 złotych.

23.10.2018

Faza realizacji:

Nauczyciel rozdaje karty pracy dla par. Uczniowie na podstawie przykładu z tablicy rozwiązują zadanie 1, 2 i 3 w parach. Nauczyciel sprawdza poprawność rozwiązań w grupach poprzez udzielenie odpowiedzi przez uczniów odpowiedzi na tablicy. Wybrany uczeń rozwiązuje zadanie na tablicy a reszta klasy zastanawia się nad poprawnością. Reprezentanci poszczególnych grup stawiają plus lub minus przy rozwiązaniu.

Następnie nauczyciel prosi o samodzielne rozwiązywanie zadania ze strony:

https://www.matzoo.pl/klasa7/zadania-tekstowe-procenty-w-cenach_54_204

Faza podsumowująca:

Nauczyciel podsumowuje pracę na lekcji. Zadaje zadanie domowe (strona 78 zadanie 2 i 3).