

SCENARIUSZ LEKCJI MATEMATYKI W KLASIE SZÓSTEJ

Temat: Podwyżki i obniżki.

Cele lekcji:

- Doskonalenie umiejętności obliczania procentu danej liczby.
- Rozwijanie umiejętności obliczania liczby o pewien procent większej, mniejszej od danej.
- Obliczanie ceny towaru po podwyżce, obniżce.
- Nauczanie przedstawiania rozwiązań problemów w sposób czytelny i precyzyjny.
- Posługiwanie się procentami w sytuacjach praktycznych.
- Doskonalenie rachunku pamięciowego.

Formy i metody pracy:

praca z podręcznikiem
praca z komputerem (ćwiczenia interaktywne)
dyskusja
pogadanka heurystyczna
praca indywidualna

Środki i materiały dydaktyczne:

karty pracy
zadanie interaktywne z e-podręcznika („Matematyka z plusem”)
film edukacyjny „Obniżki #2” (Pi-stacja Matematyka, YouTube)

Przebieg lekcji:

I Czynności organizacyjne

1. Przywitanie się, sprawdzenie obecności.
2. Sprawdzenie pracy domowej.

II Wprowadzenie do tematu

1. Analiza rysunków (str. 157). Jak odpowiedzielibyście na zadane pytanie?
2. Zapisanie w zeszytach tematu lekcji.
3. Przypomnienie, jak obliczamy procent danej liczby.

III Faza realizacji

1. Zapoznanie uczniów z tematyką filmu „Obniżki #2”
2. Rozwiązanie zadania wstępnego (str.157) (poprawny zapis z komentarzami)
3. Praca z płytą – obliczanie w pamięci liczby o pewien procent większej, mniejszej od danej (ćw.3)

Procenty Podwyżki i obniżki

ĆWICZENIA 2.5 / 1 2 3 4 5 6



W sklepie sportowym ogłoszono sezonową obniżkę cen.
Uzupełnij nowe ceny produktów.

Obniżka o 10%.

 60 zł Nowa cena: <input type="text"/> zł	 30 zł Nowa cena: <input type="text"/> zł	 85 zł Nowa cena: <input type="text"/> zł
 Nowa cena: <input type="text"/> zł 45 zł	 100 zł Nowa cena: <input type="text"/> zł	

4. Praca samodzielna uczniów (karty pracy)
5. Sprawdzenie wyników pracy.

IV Podsumowanie tematu

1. Przypomnienie czym zajmowaliśmy się na lekcji.
2. Ocena pracy najaktywniejszych uczniów (plusy, zachętki).
3. Omówienie i zadanie pracy domowej:

Zadanie 1 str.157

Obniżki – karta pracy

gr.1.

.....
kod ucznia

Uzupełnij tabelkę.

Artykuł	Cena detaliczna	Obniżka (%)	Obniżka (zł)	Cena po obniżce
pralka	1450 zł	10 %		
lodówka	1800 zł	20 %		
odkurzacz	430 zł	15 %		
frytkownica	120 zł	10 %		
żelazko	230 zł	5 %		

Obniżki – karta pracy

gr.2.

.....
kod ucznia

Uzupełnij tabelkę.

Artykuł	Cena detaliczna	Obniżka (%)	Obniżka (zł)	Cena po obniżce
pralka	1450 zł	10 %		
lodówka	1600 zł	20 %		
odkurzacz	600 zł	30 %		
frytkownica	100 zł	10 %		
żelazko	240 zł	5 %		

Scenariusz opracowała: Iwona Sokół