

Klasa: VA

Temat: Dzielenie ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne.

Powiązanie z wcześniejszą wiedzą

Uczniowie potrafią :

- dzielić pisemnie liczby naturalne,
- mnożyć ułamki dziesiętne,
- dzielić ułamki przez 10, 100,1000...

Cele lekcji:

- 1.Algorytm dzielenia ułamków przez liczby naturalne.
- 2.Rozwiązywanie zadań tekstowych z zastosowaniem dzielenia ułamków przez liczby naturalne.

Cele sformułowane w języku ucznia:

- nauczę się, w jaki sposób dzieli się ułamki dziesiętne,
- zastosuję dzielenie ułamków dziesiętnych do rozwiązania zadań.

Na Co Bezu (co uczniowie będą potrafili po lekcji):

1. Potrafię dzielić ułamki dziesiętne.
2. Rozwiązuję zadania tekstowe.

Kluczowe pytanie dla uczniów:

W jaki sposób 14,40zł podzielić pomiędzy 3 osoby?

Przebieg lekcji (metody i aktywności):

I. Część wstępna-czynności organizacyjne

- sprawdzenie listy obecności
- sprawdzenie pracy domowej

Kryteria samooceny

1 błąd światło zielone, 2 błędy – żółte , 3 błędy – czerwone (kryteria zostały ustalone razem z uczniami)

Pracę domową jednego ucznia sprawdza nauczyciel podając informację zwrotną np.: obliczając $\frac{1}{5}$ pola powierzchni działki wykorzystaj „obliczanie ułamka danej liczby” popraw pracę domową a na pewno tego błędu więcej nie popełnisz.

-podanie celów lekcji i Na Co Be Zu

II. Rozwiązywanie problemu- W jaki sposób 14,40zł podzielić równo między trzy osoby?

Rozwiązanie zadania – „wykreślanka” z hasłem

- zadania tekstowe z podręcznika dotyczące czasu(zad 5), zależności między drogą czasem i prędkością(zad. 7)

-odtworzyć brakujące cyfry w dzieleniu pisemnym ułamków

<p style="text-align: center;">dziesiętnych przez liczby naturalne</p> <p>Podsumowanie lekcji w formie „kosz i walizka”</p> <p>Zadanie pracy domowej.(praca domowa w ćwiczeniach , które różnicują pracę dla ucznia słabego i zdolnego)</p>
<p>Notatki i dodatkowe ćwiczenia:</p> <p>Przy rozwiązaniu zadania 5 należy zwrócić uwagę(przypomnieć)! Godzina ma 60 min.(uczniowie bardzo często dzielą przez 100)</p>
<p>Praca domowa:</p> <p>Ćwiczenia - temat: dzielenie ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne.</p>
<p><u>Materiały i pomoce dydaktyczne:</u></p> <p>Podręcznik, ćwiczenie</p> <p>Karty pracy</p> <ul style="list-style-type: none">- z zadaniem do ”wykreślanki”- z zadaniem do odtwarzania brakujących cyfr w dzieleniu