

## Zdalne nauczanie – matematyka kl. V od 23.03.2021 do 07.05.2021

**Temat 1:** Zapisywanie ułamków dziesiętnych.

**Uczeń powinien znać:**

- dwie postaci ułamka dziesiętnego, nazwy rzędów po przecinku, pozycyjny układ dziesiętkowy z rozszerzeniem na części ułamkowe.

**Uczeń powinien umieć:**

- rozwiązywać zadania związane z zapisem ułamka dziesiętnego, odczytywać ułamki dziesiętne na osi liczbowej.

**Temat 2:** Porównywanie ułamków dziesiętnych.

**Uczeń powinien znać:**

- algorytm porównywania ułamków dziesiętnych.

**Uczeń powinien umieć:**

- porównywać ułamki dziesiętne, rozwiązywać zadania związane z porównywaniem ułamków.

**Temat 3-4:** Różne sposoby zapisywania długości i masy.

**Uczeń powinien znać:**

- zależności pomiędzy jednostkami masy i jednostkami długości.

**Uczeń powinien umieć:**

- rozwiązywać zadania związane z różnym sposobem zapisywania długości i masy.

**Temat 5-6:** Dodawanie i odejmowanie ułamków dziesiętnych.

**Uczeń powinien znać:**

- algorytm dodawania i odejmowania ułamków dziesiętnych.

**Uczeń powinien umieć:**

- pamięciowo i pisemnie dodaje i odejmuje ułamki dziesiętne.

**Temat 7-8:** Mnożenie ułamków dziesiętnych przez 10, 100, 1000, ...

**Uczeń powinien znać:**

- algorytm mnożenia ułamków dziesiętnych przez 10, 100, 1000, ...

**Uczeń powinien umieć:**

- rozwiązuje zadania z zastosowaniem mnożenia ułamków dziesiętnych przez 10, 100, 1000, ...

**Temat 9-10:** Dzielenie ułamków dziesiętnych przez 10, 100, 1000, ...

**Uczeń powinien znać:**

- algorytm dzielenia ułamków dziesiętnych przez 10, 100, 1000, ...

**Uczeń powinien umieć:**

- rozwiązuje zadania z zastosowaniem dzielenia ułamków dziesiętnych przez 10,100,1000,...

**Temat 11:** Mnożenie ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne.

**Uczeń powinien znać:**

- algorytm mnożenia ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne.

**Uczeń powinien umieć:**

- rozwiązuje zadania z zastosowaniem mnożenia ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne.

**Temat 12-13:** Mnożenie ułamków dziesiętnych.

**Uczeń powinien znać:**

- algorytm mnożenia ułamków dziesiętnych.

**Uczeń powinien umieć:**

- pamięciowo i pisemnie mnoży ułamki dziesiętne, rozwiązuje zadania z zastosowaniem mnożenia ułamków dziesiętnych.

**Temat 14:** Dzielenie ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne.

**Uczeń powinien znać:**

- algorytm dzielenia ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne.

**Uczeń powinien umieć:**

- pamięciowo i pisemnie dzieli ułamki przez liczby naturalne, rozwiązuje zadania z zastosowaniem dzielenia ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne.

**Temat 14:** Dzielenie ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne.

**Uczeń powinien znać:**

- algorytm dzielenia ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne.

**Uczeń powinien umieć:**

- pamięciowo i pisemnie dzieli ułamki przez liczby naturalne, rozwiązuje zadania z zastosowaniem dzielenia ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne.

**Temat 15-16:** Szacowanie wyników działań na ułamkach dziesiętnych.

**Uczeń powinien znać:**

- jak się szacuje wyniki działań.

**Uczeń powinien umieć:**

- rozwiązuje zadania tekstowe związane z szacowaniem.

**Temat 17-18:**Działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych..

**Uczeń powinien znać:**

- zasadę zamiany ułamków zwykłych na dziesiętne.

**Uczeń powinien umieć:**

-rozwiązywać zadania związane z działaniami na ułamkach zwykłych i dziesiętnych.

**Temat 18:**Ułamki dziesiętne – powtórzenie i utrwalenie wiadomości.

**Temat 19:**Ułamki dziesiętne – sprawdzian wiadomości i jego omówienie.

Omówienie i poprawa sprawdzianu – informacja zwrotna.