

Tematy lekcji zdalnego nauczania z matematyki od 15.04.2020 do 24.04.2020

Klasa 5

Temat 9: Miary kątów w trapezach.

Uczeń powinien znać:

- sumę miar kątów trapezu; własności miar kątów trapezu; własności miar kątów trapezu równoramiennego.

Uczeń powinien umieć:

- obliczać brakujące miary kątów w trapezach; obliczać miary kątów trapezu równoramiennego (prostokątnego), znając zależności pomiędzy nimi.

Temat 10: Czworokąty – podsumowanie.

Uczeń powinien znać:

- nazwy czworokątów; własności czworokątów.

Uczeń powinien umieć:

- nazywać czworokąty, znając ich cechy; określać zależności między czworokątami.

Temat 11: Figury przystające.

Uczeń powinien znać:

- pojęcie figur przystających.

Uczeń powinien umieć:

- wskazywać figury przystające; rysować figury przystające.

Temat 12: Figury na płaszczyźnie – sprawdzian wiadomości.

Omówienie i poprawa sprawdzianu – informacja zwrotna.

Temat 13: Zapisywanie ułamków dziesiętnych.

Uczeń powinien znać:

- dwie postaci ułamka dziesiętnego; nazwy rzędów po przecinku.

Uczeń powinien umieć:

- zapisywać i odczytywać ułamki dziesiętne; zamieniać ułamki dziesiętne na zwykłe; zamieniać ułamki zwykłe na dziesiętne poprzez rozszerzanie lub skracanie; zapisywać ułamki dziesiętne z pominięciem nieistotnych zer; opisywać części figur za pomocą ułamka dziesiętnego; odczytywać ułamki dziesiętne na osi liczbowej oraz je zaznaczać.

Temat 14: Porównywanie ułamków dziesiętnych.

Uczeń powinien znać:

- algorytm porównywania ułamków dziesiętnych.

Uczeń powinien umieć:

- porównywać dwa ułamki o takiej samej liczbie cyfr po przecinku; porównywać ułamki o różnej

liczbie cyfry po przecinku; porównywać liczby przedstawione w postaci ułamka dziesiętnego oraz ułamka zwykłego (liczby mieszanej).

Temat 15: Różne sposoby zapisywania długości i masy.

Uczeń powinien znać:

- zależności pomiędzy jednostkami masy i jednostkami długości.

Uczeń powinien umieć:

- wyrażać podane wielkości w różnych jednostkach; stosować ułamki dziesiętne do zamiany wyrażen dwumianowanych na jednomianowane i odwrotnie.

Temat 16: Różne sposoby zapisywania długości i masy – zadania.

Uczeń powinien znać:

- zależności pomiędzy jednostkami masy i jednostkami długości.

Uczeń powinien umieć:

- wyrażać podane wielkości w różnych jednostkach; stosować ułamki dziesiętne do zamiany wyrażen dwumianowanych na jednomianowane i odwrotnie.

Temat 17: Dodawanie i odejmowanie ułamków dziesiętnych.

Uczeń powinien znać:

- algorytm dodawania i odejmowania pisemnego ułamków dziesiętnych.

Uczeń powinien umieć:

- pamięciowo i pisemnie dodawać i odejmować ułamki dziesiętne; o takiej samej liczbie cyfr po przecinku; o różnej liczbie cyfr po przecinku; rozwiązywać zadania tekstowe na porównywanie różnicowe.