

Tematy lekcji zdalnego nauczania z matematyki od 15.04.2020 do 24.04.2020

Klasa 4

Temat 10: Co to jest skala?

Uczeń powinien znać:

- pojęcie skali.

Uczeń powinien umieć:

- kreślić odcinki w skali; kreślić prostokąty i okręgi w skali; obliczać długości odcinków w skali lub w rzeczywistości; rozwiązywać zadania tekstowe związane ze skalą.

Temat 11: Rozwiązywanie zadań związanych ze skalą.

Uczeń powinien znać:

- pojęcie skali.

Uczeń powinien umieć:

- kreślić odcinki w skali; kreślić prostokąty i okręgi w skali; obliczać długości odcinków w skali lub w rzeczywistości; rozwiązywać zadania tekstowe związane ze skalą.

Temat 12: Skala na planach.

Uczeń powinien znać:

- pojęcie skali na planie; zastosowanie skali na planie.

Uczeń powinien umieć:

- obliczać na podstawie skali długość odcinka na planie (mapie) lub w rzeczywistości; określać skalę na podstawie słownego opisu; stosować podziałkę liniową; przyporządkowywać fragment mapy do odpowiedniej skali.

Temat 13: Figury geometryczne – powtórzenie i utrwalenie wiadomości.

Temat 14: Figury geometryczne – sprawdzian wiadomości.

Omówienie i poprawa sprawdzianu – informacja zwrotna.

Temat 15: Ułamek jako część całości.

Uczeń powinien znać:

- pojęcie ułamka jako część całości; zapis ułamka zwykłego.

Uczeń powinien umieć:

- za pomocą ułamka opisywać część figury lub część zbioru skończonego; zapisywać słownie ułamek zwykły; zaznaczać część: figury określoną ułamkiem; część zbioru skończonego opisanego ułamkiem; rozwiązywać zadania tekstowe, w których do opisu części skończonego zbioru zastosowano ułamki.

Temat 16: Ułamek jako część całości – rozwiązywanie zadań.

Uczeń powinien znać:

- pojęcie ułamka jako część całości; zapis ułamka zwykłego.

Uczeń powinien umieć:

- za pomocą ułamka opisywać część figury lub część zbioru skończonego; zapisywać słownie ułamek zwykły; zaznaczać część: figury określoną ułamkiem; część zbioru skończonego opisanego ułamkiem; rozwiązywać zadania tekstowe, w których do opisu części skończonego zbioru zastosowano ułamki.

Temat 17: Liczby mieszane.

Uczeń powinien znać:

- pojęcie liczby mieszanej, jako sumy części całkowitej i ułamkowej.

Uczeń powinien umieć:

- zapisywać słownie ułamek zwykły i liczbę mieszaną; za pomocą liczb mieszanych opisywać liczebność zbioru skończonego; obliczać upływ czasu podany przy pomocy ułamka lub liczby mieszanej; zamieniać długości oraz masy wyrażone częścią innej jednostki.