

Wymagania edukacyjne niezbędne do otrzymania przez ucznia poszczególnych śródrocznych i rocznych ocen klasyfikacyjnych z matematyki - Klasa VI

Ocenę **dopuszczającą** otrzymuje uczeń, który:

- dodaje, odejmuje, mnoży i dzieli liczby wymierne
- porównuje liczby i zaznacza je na osi liczbowej
- oblicza potęgę liczby naturalnej
- oblicza upływ czasu
- oblicza rzeczywistą długość odcinka danego w skali
- mierzy kąty, nazywa je, stosuje ich własności
- oblicza pole trójkąta i czworokąta i stosuje jednostki pola
- oblicza objętość sześcianu
- dodaje liczby całkowite, stosuje zasady ustalania znaku wyniku
- podaje liczbę przeciwną
- oblicza wartość liczbową wyrażenia algebraicznego
- zapisuje treść zadania w postaci równania.

Ocenę **dostateczną** otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę dopuszczającą, oraz:

- porównuje ułamki zwykłe i dziesiętne
- potęguje ułamki
- zamieniać jednostki długości i jednostki masy
- odczytuje informacje z tabel
- stosuje własności trójkątów, czworokątów i kół
- rysuje wielokąty i oblicza ich pola
- rozwiązuje zadania tekstowe związane z polem prostokąta, zamienia jednostki pola
- kreśli siatki graniastopów prostych
- oblicza objętość i pole powierzchni prostopadłościanów
- rozumie pojęcia: prędkość, droga, czas
- porównuje liczby wymierne
- wykonuje działania na liczbach wymiernych
- redukuje wyrazy podobne wyrażeń algebraicznych
- zaznacza na osi liczbowej punkty spełniające nierówność
- odczytuje dane z wykresu i zaznacza znane punkty

Ocenę **dobrą** otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę dostateczną, oraz:

- znajduje rozwinięcie dziesiętne ułamka zwykłego
- oblicza wartość wyrażenia arytmetycznego

- rozwiązuje zadania związane ze skalą
- przedstawiać dane w postaci diagramów
- wykorzystuje własności kątów, trójkątów i czworokątów
- rysuje figury na podstawie ich własności
- rozwiązuje zadania tekstowe związane z polem wielokątów
- rozwiązuje zadania tekstowe związane z polem powierzchni graniastosłupów
- oblicza wartość wyrażeń arytmetycznych
- przekształca wyrażenia algebraiczne do prostszej postaci
- rozwiązuje równania
- stosuje równania do rozwiązywania zadań tekstowych.

Ocenę **bardzo dobrą** otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę dobrą, oraz:

- rozwiązuje zadania tekstowe z zastosowaniem działań na liczbach naturalnych i ułamkach
- zaokrągla liczby
- rozwiązuje zadania tekstowe z wykorzystaniem własności wielokątów i sumy miar kątów wewnętrznych
- rozwiązuje zadania związane z polami figur płaskich
- rozwiązuje zadania związane z objętością graniastosłupów
- rozwiązuje zadania tekstowe z wykorzystaniem równań i przekształceń algebraicznych
- stosuje wiedzę matematyczną w rozwiązywaniu problemów.

Ocenę **celującą** otrzymuje uczeń, który w pełni opanował wymagania na ocenę bardzo dobrą oraz:

- stosuje wiadomości i umiejętności w zadaniach nietypowych o podwyższonym stopniu trudności
- czynnie bierze udział w lekcjach matematyki.