

PRZEDMIOTOWY SYSTEM OCENIANIA Z MATEMATYKI

ROK SZKOLNY 2019/2020

1. Uczniowie otrzymują oceny za realizację wymagań edukacyjnych, które zostały określone i podane przez nauczyciela na początku roku szkolnego.
2. Uczniowie oceniani są wg skali określonej w przepisach ogólnych WSO.
3. **Aktywność i praca uczniów na lekcji** oceniana jest „plusami” Za 6 zebranych „plusów” uczeń otrzymuje ocenę celującą. Przez aktywność na lekcji rozumiemy:
 - a. Częste zgłaszanie się na lekcji i udzielanie poprawnych odpowiedzi
 - b. Poprawne rozwiązywanie zadań
 - c. Aktywna praca w grupie
 - d. Wykonywanie zadań dodatkowych
4. Prowadzenie zeszytu przedmiotowego jest obowiązkowe.
5. **Prace pisemne (prace klasowe, sprawdziany testy, diagnozy)** są zapowiedziane na 7 dni przed terminem pracy pisemnej, a ich celem jest weryfikacja wiadomości i umiejętności ucznia po realizacji działu podręcznika.
 - a. Przed pracą pisemną nauczyciel podaje jego zakres programowy.
 - b. Praca pisemna może poprzedzać lekcja powtórzeniowa, podczas której nauczyciel zwraca uwagę uczniów na najważniejsze zagadnienia z danego działu.
 - c. Uczeń, który otrzymał ocenę niedostateczną lub dopuszczającą z pracy pisemnej jest zobowiązany do poprawienia oceny w ciągu dwóch tygodni od podania informacji o ocenach.
 - d. Daną ocenę poprawia uczeń tylko raz. Uczeń, któremu należy obniżyć wymagania zgodnie z zaleceniami PPP może poprawiać pracę pisemną trzykrotnie.
 - e. Jeżeli z przyczyn losowych uczeń nie był na pracy pisemnej to powinien to uczynić w terminie dwutygodniowym od momentu przyścia do szkoły. Niespełnienie tego warunku skutkuje wpisem do dziennika oceny niedostatecznej.
6. **Kartkówki** są przeprowadzane w formie pisemnej, a ich celem jest sprawdzenie wiadomości i umiejętności ucznia z zakresu programowego ostatnich jednostek lekcyjnych (maksymalnie trzech).
 - a. Nauczyciel nie ma obowiązku uprzedzania uczniów o terminie i zakresie programowym kartkówki.
 - b. Kartkówek nie można poprawiać.
7. Wiedza ucznia może być sprawdzana w trakcie **odpowiedzi ustnych** (odpowiedzi, praca na lekcji, ćwiczenia praktyczne, itp.) i obejmuje zakres programowy aktualnie realizowanego działu.
8. **Prace dodatkowe** (kaktusy, super zagadki, zadania z gwiazdką) obejmują dodatkowe zadania dla zainteresowanych uczniów. Za każde zadanie uczeń otrzymuje „plus” – sześć „plusów” to ocena celująca.
9. Uczniowie klasy VIII zobowiązani są do rozwiązywania testów egzaminacyjnych i zadań dodatkowych przygotowujących do sprawdzianu ósmoklasisty. Zadania te będą sprawdzane i oceniane.
10. **Zadania domowe** sprawdza nauczyciel na ocenę kolorem czerwonym - uczniowie nanoszą w zeszycie poprawki kolorem zielonym. Ocenę z pracy domowej uczniowie otrzymują za sprawdzenie zeszytu, za kartkówki lub ustne odpowiedzi ucznia przy tablicy.
11. Ocenie podlegają też **szczególne osiągnięcia**, np. udział w konkursach.
12. Uczeń może być nieprzygotowany do lekcji (nieprzygotowanie zgłoszone przez ucznia, brak zeszytu, brak zadania domowego, brak pomocy potrzebnych do lekcji) o czym informuje przed rozpoczęciem zajęć – „limit”. Uczeń może wykorzystać po dwa „limity” na semestr. Po wykorzystaniu określonego limitu uczeń otrzymuje za każde nieprzygotowanie ocenę niedostateczną.
13. Sposób poprawiania **klasyfikacyjnej oceny semestralnej lub rocznej** regulują przepisy WSO.
14. Uczeń, któremu należy dostosować wymagania edukacyjne do jego możliwości zgodnie z zaleceniami PPP powinien być sprawdzany z mniejszej partii materiału w formach odpowiadających możliwościom ucznia.

WYMAGANIA EDUKACYJNE Z MATEMATYKI

ROK SZKOLNY 2019/2020

Wymagania edukacyjne wynikające z programu nauczania „Matematyka z plusem” na lekcjach matematyki w Szkole Podstawowej w Siemowie

Wymagania na ocenę celującą:

Uczeń spełnia wymagania na ocenę bardzo dobrą i ponadto:

- Rozwiązuje zadania o podwyższonym stopniu trudności.
- Jest aktywny na lekcjach, korzysta z dodatkowych źródeł i pomaga innym.
- Uzasadnia poprawność operacji matematycznych.
- Osiąga wysokie wyniki na konkursach matematycznych.
- Potrafi rozwiązać trudny problem wymagający metod lub technik matematycznych wynikających z indywidualnych potrzeb.

Wymagania na ocenę bardzo dobrą:

Uczeń spełnia wymagania na ocenę dobrą i ponadto:

- Opanował pełen zakres treści określonych programem nauczania na danym szczeblu nauczania.
- Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę w życiu pozaszkolnym.
- Rozwiązuje zadania o dużym stopniu trudności, w tym zadania z treścią.
- Uczeń jest aktywny na lekcji, systematycznie odrabia zadania domowe w tym zadania dodatkowe.
- Zna i stosuje twierdzenia, pojęcia oraz własności matematyczne.
- Zna metody pomagające w przeprowadzeniu analizy rozwiązania zadania.

Wymagania na ocenę dobrą:

Uczeń spełnia wymagania na ocenę dostateczną i ponadto:

- Zna i stosuje pojęcia matematyczne (potrafi korzystać z definicji i stosować różne pojęcia matematyczne).
- Zna i stosuje twierdzenia.
- Zna wzory matematyczne i zasady konstrukcji matematycznych.
- Systematycznie odrabia zadania domowe, jest aktywny na lekcji.
- Rozwiązuje samodzielnie zadania, których tekst nie sugeruje od razu rozwiązania.
- Wykorzystuje wiedzę do rozwiązywania zadań o rozszerzonym stopniu trudności.

Wymagania na ocenę dostateczną:

Uczeń spełnia wymagania na ocenę dopuszczającą i ponadto:

- Zna podstawowe zasady i wzory matematyczne.
- Rozwiązuje zadania typowe, schematyczne.
- Ma pozytywny stosunek do nauki.
- Posiada luki w wiadomościach w materiale bieżącym.
- Umie stosować algorytmy pomagające ułożyć plan rozwiązania zadania.
- Rozwiązuje zadania o średnim stopniu trudności.

Wymagania na ocenę dopuszczającą:

- Umie wykorzystać podane wzory matematyczne.
- Zna pojęcia matematyczne (nazywa działania, kolejność wykonywania działań).
- Stosuje twierdzenia w prostych zadaniach.
- Potrafi samodzielnie rozwiązać łatwe zadania.
- Zna podstawowe figury geometryczne.
- Z pomocą nauczyciela wykonuje proste konstrukcje geometryczne.
- Zna algorytmy służące do rozwiązywania zadań standardowych.
- Wykonuje nieskomplikowane działania w określonych zbiorach

Szczegółowe wymagania edukacyjne znajdują się u nauczyciela prowadzącego zajęcia oraz na stronie internetowej wydawnictwa (GWO).