

Przedmiotowy System Oceniania MATEMATYKA

Program nauczania matematyki dla szkół ponadgimnazjalnych kończących się maturą. Kształcenie ogólne w zakresie podstawowym „Prosto do matury” oraz w zakresie podstawowym i rozszerzonym „Prosto do matury”.

Autor Piotr Grabowski, wyd. Nowa Era- klasy I, II, III

Program nauczania matematyki dla liceum ogólnokształcącego, liceum profilowanego i technikum, kształcenie ogólne w zakresie podstawowym oraz rozszerzonym, nr dopuszczenia DKOS-5002-79/07, wyd. Nowa Era- klasy IV

I. Cele Przedmiotowego Systemu Oceniania

1. Rozpoznanie poziomu oraz postępów w opanowaniu przez ucznia wiadomości i umiejętności w stosunku do wymagań edukacyjnych wynikających z podstawy programowej i realizowanego programu nauczania oraz formułowanie oceny.
2. Pomoc uczniowi w dokonywaniu samooceny i planowaniu rozwoju.
3. Motywowanie ucznia do pracy.
4. Dostarczenie informacji uczniom, rodzicom (opiekunom prawnym) o ocenach.

II. Sposoby sprawdzania osiągnięć edukacyjnych uczniów

1. Wypowiedź ustna z materiału bieżącego obejmującego 3 ostatnie jednostki. Przy odpowiedzi ustnej będą uwzględniane: rzeczowość, stosowanie języka matematyki, umiejętność wyciągania wniosków, umiejętność poszukiwania i analizowania informacji, umiejętność prezentacji samodzielnie rozwiązanych zadań.
2. Ćwiczenia praktyczne wykonywane na lekcji, umiejętność rozwiązywania zadań, m.in. praca w grupach.
3. Kartkówka, test do 15 minut (jeżeli bez zapowiedzi to z co najwyżej 3 ostatnich lekcji).
4. Praca klasowa, sprawdzian podsumowujący pewne partie materiału.
5. Zadanie domowe.
6. Prezentacja przygotowanego referatu lub projektu.
7. Obserwacja aktywności ucznia w czasie zajęć.

III. Kryteria oceny

1. Obowiązuje następująca skala ocen semestralnych i końcoworocznych: 1, 2, 3, 4, 5, 6 natomiast w przypadku ocen cząstkowych: 1, 1+, 2, 2-, 2+, 3, 3-, 3+ 4, 4-, 4+, 5, 5-, 5+, 6-, 6.
2. Ocenom cząstkowym przypisywane są następujące wagi:
 - i. waga 3 – prace klasowe
 - ii. waga 2 – kartkówki

- iii. waga 1 – odpowiedzi ustne, zadania domowe, aktywność, prezentacje
3. Skala procentowa prac pisemnych:

4. Oceny semestralne i roczne wystawiane są na podstawie wszystkich ocen cząstkowych i są ich średnią ważoną:

Średnia ważona \bar{x}_w	Ocena
$\bar{x}_w \leq 1,6$	niedostateczny
$1,6 < \bar{x}_w \leq 2,6$	dopuszczający (warunek: średnia semestralna nie mniej niż 1,45)
$2,6 < \bar{x}_w \leq 3,6$	dostateczny
$3,6 < \bar{x}_w \leq 4,6$	dobry
$4,6 < \bar{x}_w \leq 5,6$	bardzo dobry
$5,6 < \bar{x}_w \leq 6$	celujący

5. Skala procentowa próbnych matur z matematyki:

Pierwsza próbna matura:

Progi procentowe	Ocena (waga 1)
do 18%	niedostateczny
co najmniej 20%	dopuszczający
co najmniej 30%	dostateczny
co najmniej 40%	dobry
co najmniej 50%	bardzo dobry
co najmniej 80%	celujący

Druga i kolejne próbne matury:

Progi procentowe	Ocena (waga 1)
do 28%	niedostateczny
co najmniej 30%	dopuszczający
co najmniej 40%	dostateczny
co najmniej 50%	dobry
co najmniej 60%	bardzo dobry
co najmniej 80%	celujący

IV. Zasady Przedmiotowego Systemu Oceniania

1. Uczeń jest oceniany systematycznie.
2. Wszystkie oceny są jawne dla uczniów, jego rodziców (opiekunów prawnych).
3. Na prośbę ucznia, jego rodziców lub opiekunów prawnych nauczyciel podaje szczegółowe uzasadnienie oceny.
4. Minimalna ilość ocen bieżących w danym semestrze jest nie mniejsza niż tygodniowa liczba godzin przeznaczona na realizację zajęć edukacyjnych.
5. Na lekcjach matematyki uczeń zobowiązany jest posiadać podręcznik, zeszyt, przybory geometryczne.

6. Uczeń ma obowiązek zgłosić nauczycielowi nieprzygotowanie do lekcji – nie dotyczy sprawdzianów, zapowiedzianych kartkówek, prezentacji referatów.
7. Napisanie wszystkich prac klasowych jest obowiązkowe. Uczeń ma prawo do jednej poprawy oceny z pracy klasowej w terminie wyznaczonym przez nauczyciela, jednak nie dalej niż w przeciągu dwóch tygodni od dnia wpisania oceny do dziennika. Ocenie pracy klasowej przypisuje się wówczas wagę 1, a ocenie poprawy pracy klasowej wagę 3.
8. Inne formy sprawdzania poziomu wiadomości i umiejętności ucznia nie podlegają poprawie.
9. Za zgodą nauczyciela podczas prac klasowych, sprawdzianów i kartkówek uczeń może korzystać z kalkulatora prostego. Używanie telefonów komórkowych na lekcjach matematyki jest zabronione i podlega karom zgodnie z obowiązującym WSO.
10. Poprawione i ocenione prace klasowe nauczyciel udostępnia uczniom do wglądu omawiając najczęściej popełniane błędy oraz kryteria punktowania zadań.
11. Uczeń, który opuścił więcej niż 50% zajęć w semestrze może być nieklasyfikowany.

V. Warunki uzyskania wyższej niż przewidywana rocznej (semestralnej) oceny klasyfikacyjnej z matematyki

1. Laureaci i finaliści olimpiad przedmiotowych z matematyki otrzymują celującą roczną (semestralną) ocenę klasyfikacyjną z tego przedmiotu.
2. Uczniowie, którzy w cyklu nauczania realizują poziom podstawowy i poza klasowym cyklem nauczania realizują treści rozszerzone lub wykraczające poza program realizowany w tej klasie mogą uzyskać ocenę wyższą niż proponowana w systemie klasowym na zasadach ustalonych przez nauczyciela prowadzącego zajęcia w tej klasie.

mgr Anna Krzewińska