

**MATEMATYKA - PRZEDMIOTOWY SYSTEM OCENIANIA W LICEUM
w roku szkolnym 2018/2019**

nauczyciel: Izabela Łukawska

klasy: I B, III BC gr. polit., III D, III E

1. Wymagane pomoce dydaktyczne: podręcznik „Matematyka z plusem” GWO, poziom rozszerzony klasa I B, III B „MATeMATyka zakres rozszerzony”, wyd. Nowa Era
2. Przybory: długopis, ołówek, linijka, cyrkiel, kalkulator prosty.
3. Oceny cząstkowe: 1, 2, 2+, 3, 3+, 4, 4+, 5, 6
Oceny okresowe i roczne: 1, 2, 3, 4, 5, 6
4. Formy zdobywania ocen:
 - zadania domowe
 - kartkówki (obejmują zakres trzech ostatnich tematów), uczeń powinien napisać wszystkie kartkówki (uzupełnia je po powrocie do szkoły, w wyjątkowych sytuacjach w późniejszych terminach i innego zakresu materiału)
 - aktywność na lekcji
 - prace klasowe (po każdym dziale, zapowiadane przynajmniej tydzień wcześniej)
 - testy diagnostyczne, badania wyników, próbne matury
5. W ciągu okresu uczeń może zgłosić dwa nieprzygotowania (wykluczając lekcje, na których będą przeprowadzone zapowiedziane prace klasowe lub kartkówki). Nieprzygotowanie nie obejmuje krótszej niż tydzień usprawiedliwionej nieobecności ucznia w szkole.
6. Prace klasowe:
 - a) Uczeń, który nie pisał pracy klasowej ustala z nauczycielem dodatkowy termin, jednak nie później niż dwa tygodnie od powrotu do szkoły. Jeżeli uczeń nie dopełni obowiązku ustalenia z nauczycielem terminu napisania zaległej pracy, jest zobowiązany do napisania takiej pracy na najbliższej lekcji, na której będzie obecny. Oceny ze sprawdzianu pisanego w trzecim terminie nie można poprawiać.
 - b) Uczeń może poprawić jedną ocenę (każdą ocenę) z pracy klasowej w okresie w terminie uzgodnionym z nauczycielem. Przy wystawianiu oceny z danego okresu obie brane są pod uwagę (liczymy ich średnią arytmetyczną).
 - c) Ocen innych niż z prac klasowych nie poprawia się.
7. Progi procentowe:

0% - 39%	ndst
40% - 49%	dop
50% - 54%	dop+
55% - 69%	dst
70% - 74%	dst+
75% - 84%	db
85% - 89%	db+
90% - 97%	bdb
98% - 100%	cel
8. Uczeń otrzymuje ocenę pozytywną na okres i koniec roku, jeżeli oprócz wymaganej średniej ma zaliczoną co najmniej połowę sprawdzianów.
9. Uczeń, który otrzymał ocenę niedostateczną na okres może go zaliczyć w wyznaczonym terminie (najpóźniej do końca marca). Zaliczenie obejmuje wymagania na ocenę dopuszczającą i należy je napisać na co najmniej 60%.
10. Ocenę okresową liczy się w sposób następujący: sprawdziany z wagą 2, pozostałe oceny z wagą 1 i liczymy średnią. Ocenę roczną wyznacza średnia wszystkich ocen z całego roku. Ocenę odczytujemy z poniższych przedziałów:

przedział	(0; 1,75)	<1,75 ; 2,75)	<2,75 ; 3,75)	<3,75 ; 4,75)	<4,75; 5,75>	(5,75; 6>
ocena	ndst	dop	dst	db	bdb	cel

Uczeń, który zaliczył I okres ma średnią za ten okres 1,75.

11. W przypadku, gdy uczeń chce podwyższyć proponowaną ocenę okresową, może on poprawić dodatkowo jedną wybraną pracę klasową. Takiej możliwości nie będzie miał uczeń, którego frekwencja jest poniżej 50%.
12. Nauczyciel może podwyższyć ocenę uwzględniając aktywność, zaangażowanie i osiągnięcia ucznia w konkursach przedmiotowych.

Kartkówki (w jednym okresie)

Klasy III poziom rozszerzony: 7-10,

Klasa III poziom podstawowy: 4 – 6,

Klasa I poziom rozszerzony: 5 – 8.

Sprawdziany:

Klasa I p. rozszerzony:

I okres: Liczby rzeczywiste.

Język matematyki.

Funkcja liniowa.

II okres: Funkcje.

Funkcja kwadratowa.

Planimetria.

Geometria analityczna.

Badanie wyników nauczania

Klasa III p. podstawowy:

I okres: Wyrażenia wymierne

Prawdopodobieństwo

II okres: Stereometria

Algebra – sprawdzian powtórzeniowy z 3 lat

Geometria - sprawdzian powtórzeniowy z 3 lat

Klasa III p. rozszerzony:

I okres: Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka

Funkcje wykładnicze i logarytmiczne

II okres: Stereometria

Algebra – sprawdzian powtórzeniowy z 3 lat

Geometria - sprawdzian powtórzeniowy z 3 lat

Ilość sprawdzianów i kartkówek może ulec zmianie w okresie z powodu choroby nauczyciela, wycieczek klasowych itp.