

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

nauczyciel: Magdalena Jassem

klasy: I A, I C, II B, III BC gr. przyr.

1. Wymagane pomoce dydaktyczne:  
poziom podstawowy- klasa I A, I C, III BC gr. przyr. - podręcznik „Matematyka z plusem”, wyd. GWO,  
poziom rozszerzony – klasa II B- podręcznik „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 z 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 tydzień od powrotu do szkoły.
  - b) 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.
  - c) Uczeń może poprawić jedną 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).
  - d) 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; 5,5>	(5,5; 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 ma uczeń, którego frekwencja jest poniżej 50%.
12. Nauczyciel może podwyższyć ocenę uwzględniając aktywność, zaangażowanie i osiągnięcia ucznia w konkursach przedmiotowych.

Sprawdziany:

#### **Klasa I p. podstawowy**

- Równania i nierówności (istnieje możliwość rozbicia na dwa sprawdziany na prośbę uczniów)
- Figury geometryczne
- Funkcje
- Własności funkcji kwadratowej
- Trygonometria
- Badanie wyników nauczania (bez możliwości poprawy).

#### **Klasa II p. podstawowy:**

- Potęgi, pierwiastki i logarytmy
- Figury i przekształcenia
- Ciągi
- Figury podobne
- Statystyka
- Badanie wyników nauczania (bez możliwości poprawy)

#### **Klasa II p. rozszerzony:**

- Wielomiany
- Funkcje trygonometryczne
- Ciągi
- Rachunek różniczkowy
- Planimetria
- Badanie wyników nauczania (bez możliwości poprawy)

#### **Klasa III p. podstawowy:**

- Wyrażenia wymierne
- Prawdopodobieństwo
- Stereometria
- Algebra – sprawdzian powtórzeniowy z 3 lat
- Geometria - sprawdzian powtórzeniowy z 3 lat
- Próbné matury (bez możliwości poprawy)

Wszelkie matury liczone są jak sprawdziany, przy czym progi procentowe są obniżone następująco:

30% - dopuszczający, 40% - dopuszczający +, 50% - dostateczny, 65% - dostateczny +, 70% - dobry, 80% - dobry +, 85% - bardzo dobry, 95% - celujący.

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