

## **Przedmiotowy System Oceniania z matematyki w LXIV Liceum Ogólnokształcącym im. St. I. Witkiewicza „Witkacego”**

### **PSO ma na celu:**

- a) bieżące i systematyczne informowanie ucznia o poziomie jego osiągnięć edukacyjnych i postępach w tym zakresie,
- b) pomoc uczniowi w samodzielnym planowaniu swego rozwoju oraz przedstawienie bieżących postępów w nauce,
- c) dostarczanie bieżącej informacji o trudnościach w przyswajaniu wiedzy przez uczniów,
- d) mobilizowanie ucznia do systematycznej pracy,
- e) umożliwianie nauczycielom doskonalenia organizacji pracy na lekcji.

### **NARZĘDZIA POMIARU OSIĄGNIĘĆ UCZNIĄ I KRYTERIA OCENIANIA**

1. Sprawdzian. Sprawdzian jest samodzielną pracą ucznia na lekcji w formie pisemnej obejmująca część materiału lub sprawdzającą pewną umiejętność. Sprawdzian zapowiadany jest, z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem. Fakt ten nauczyciel odnotowuje w terminarzu danej klasy w dzienniku elektronicznym. Uczeń ma prawo poprawić niesatysfakcjonującą ocenę z pracy klasowej. Uczeń nieobecny na sprawdzianie z uzasadnionych przyczyn ma obowiązek zaliczyć sprawdzian w terminie ustalonym wspólnie z nauczycielem. Niesamodzielną pracą na sprawdzianie równoznaczna jest z otrzymaniem oceny niedostatecznej. Uczeń, który otrzymał ocenę niedostateczną ze sprawdzianu, może ją poprawić. Ocena ze sprawdzianu w dzienniku elektronicznym przypisaną ma wagę 3.

2. Kartkówka. Kartkówka jest samodzielną pracą ucznia na lekcji (od 10 do 25 min.) obejmująca wiadomości i umiejętności, z co najwyżej ostatnich 3 nowych tematów. Niesamodzielną pisaniem równoznaczne jest z wystawieniem oceny niedostatecznej. Oceny z kartkówek nie podlegają poprawie. Ocena z kartkówki w dzienniku elektronicznym przypisaną ma wagę 2.

3. Odpowiedź ustna ucznia. Ocena z odpowiedzi ustnej zależy od: poziomu wymagań edukacyjnych, zawartości rzeczowej odpowiedzi, poprawności stosowania języka matematycznego, sposobu prezentacji (umiejętności formułowania myśli), argumentacji - wyrażania sądów, uzasadniania. Ocena z odpowiedzi ustnej w dzienniku elektronicznym przypisaną ma wagę 1.

4. Praca domowa ucznia. Uczeń ma prawo dwukrotnie w trymestrze zgłosić nieprzygotowanie do zajęć. Ocena z pracy domowej w dzienniku elektronicznym przypisaną ma wagę 1.

5. Inne formy oceniania:

- aktywność na lekcji,
- aktywność matematyczna poza lekcjami matematyki.

Zadania ze sprawdzianów i kartkówek oceniane są punktowo. O ogólnej ocenie decyduje suma zdobytych punktów. Oceny są wystawiane według progów procentowych:

<b>0 – 50 %</b>	<b>niedostateczny</b>
<b>51% - 60%</b>	<b>dopuszczający</b>
<b>61% -75%</b>	<b>dostateczny</b>
<b>76% - 85%</b>	<b>dobry</b>
<b>86% - 98%</b>	<b>bardzo dobry</b>
<b>98%-100%</b>	<b>celujący</b>

1. Ocenę celującą (częstkową, semestralną lub końcowo roczną) może otrzymać uczeń, który: uzyskał znaczące sukcesy w konkursach i olimpiadach matematycznych, posługuje się pojęciami niewymaganyymi na danym poziomie edukacyjnym, rozwiązuje zadania o podwyższonym stopniu trudności oraz systematycznie rozwija swoje zdolności.

2. Uczeń nieobecny w szkole co najmniej 5 dni jest zwolniony z odpowiedzi ustnej. Zwolnienie ze sprawdzianu i kartkówki po takiej nieobecności ustala indywidualnie nauczyciel.

Oceny semestralne i roczne ustalane są na podstawie ocen cząstkowych uzyskanych w ciągu danego trymestru oraz aktywności podczas zajęć. .

#### **Dla uczniów realizujących rozszerzenie z matematyki**

**Ocena ze sprawdzianu w dzienniku elektronicznym przypisaną ma wagę 4.**

**Ocena z kartkówki w dzienniku elektronicznym przypisaną ma wagę 3.**

**Ocena z odpowiedzi ustnej w dzienniku elektronicznym przypisaną ma wagę 2.**

**Ocena z pracy domowej w dzienniku elektronicznym przypisaną ma wagę 1.**

**W klasie trzeciej i czwartej ocena semestralna , roczna wystawiana jest przez nauczyciela prowadzącego fakultet, na podstawie proponowanych ocen z matematyki z podstawy i rozszerzenia.**

**Jeżeli jedna z proponowanych ocen jest oceną niedostateczną uczeń na semestr otrzymuje ocenę niedostateczną.**

Na tydzień przed klasyfikacją nauczyciel informuje ucznia o proponowanej ocenie.