

PRZEDMIOTOWY SYSTEM OCENIANIA Z MATEMATYKI

TECHNIKUM ORGANIZACJI I ZARZĄDZANIA w ZS nr 8

1. Formy sprawdzania wiedzy i umiejętności:

- sprawdziany
- testy diagnostyczne
- testy
- kartkówki
- odpowiedź
- praca na lekcji
- aktywność
- praca w grupie
- praca utrwalająca, projektowa lub długoterminowa
- samodzielnie wykonane plansze i pomoce naukowe
- udział w konkursach
- próbne matury
- powtórki przedmaturalne(klasy 5)

2. Kryteria oceny poszczególnych form sprawdzania wiadomości i umiejętności oraz obszarów aktywności ucznia:

- **odpowiedź** –wiadomości i umiejętności z zakresu ostatnich 3 lekcji, posługiwanie się językiem matematycznym, umiejętność wnioskowania, analizowania i uzasadniania,
- **praca utrwalająca** – materiał z ostatnich 2 lekcji, oceniany plusami, minusami lub pełną oceną w zależności od stopnia trudności (nauczyciel indywidualnie ustala przelicznik „+” i „- „na ocenę)
- **aktywność na lekcji, praca na lekcji** – częste zgłaszanie się na lekcji i udzielanie poprawnych odpowiedzi, rozwiązywanie dodatkowych zadań na lekcji , może być oceniana plusami lub oceną (nauczyciel indywidualnie ustala przelicznik na ocenę)
- **kartkówki** – nie muszą być zapowiadane, ale jeśli są zapowiedziane to są obowiązkowe, obejmują 3 ostatnie tematy, zaliczenie kartkówki na ocenę dopuszczającą – co najmniej 50%, pełną punktację ustala indywidualnie nauczyciel, w zależności od trudności kartkówki,
- **sprawdziany, testy** – są obowiązkowe, obejmują zakresem cały dział, nauczyciel zapowiada sprawdzian lub test co najmniej tydzień przed terminem zgodnie z WSO, przyjmuje się przeliczenie procentowe na ocenę:

celującą	100%
bardzo dobrą	90% - 99%
dobłą	75% - 89%
dostateczną	55% - 74%
dopuszczającą	40% - 54%
niedostateczną	0% - 39%
- **powtórki przedmaturalne** – obowiązkowe, zapowiedziane prace , zaliczenie na ocenę dopuszczającą – co najmniej 50%, pełną punktację ustala indywidualnie nauczyciel, w zależności od trudności
- **próbne matury** – obowiązkowe prace pisemne w klasie maturalnej obejmujące cały materiał

3. Szczegółowe wymagania na ocenę z podziałem na klasy i zakresy materiału są umieszczone w osobnym dokumencie.

4. Szczegółowe zasady okresowego podsumowania osiągnięć edukacyjnych:

- na początku roku uczniowie zostają poinformowani przez nauczyciela o zakresie wymagań z matematyki, obowiązującym w danym roku szkolnym oraz o sposobie i zasadach oceniania z danego przedmiotu,
- każdy uczeń ma obowiązek prowadzenia zeszytu zawierającego wszystkie treści przekazywane na zajęciach oraz książki ustalone przez nauczyciela,
- nieobecność ucznia na lekcji zobowiązuje go do uzupełnienia materiału we własnym zakresie,
- uczeń ma prawo do zgłoszenia 1 nieprzygotowania do zajęć w ciągu semestru, nieprzygotowanie jest zgłaszana nauczycielowi na początku lekcji (nie dotyczy to zapowiedzianych form sprawdzania wiedzy),
- korzystanie przez ucznia w czasie prac pisemnych z niedozwolonych przez nauczyciela pomocy, stanowi podstawę do wystawienia oceny niedostatecznej,
- wszystkie formy pisemne zaplanowane przez nauczyciela są obowiązkowe co oznacza, że uczeń musi posiadać z nich ocenę,
- uczeń nieobecny ma obowiązek napisać zaległą pracę (traci termin poprawkowy) w terminie ustalonym przez nauczyciela, jeśli uczeń nie przystąpi do napisania zaległej pracy, otrzymuje ocenę niedostateczną,
- uczeń ma możliwość poprawy prac pisemnych wagi 3-5,
- poprawa sprawdzianów i kartkówek jest jednorazowa, wszystkie terminy ustala nauczyciel, w sytuacji dłuższej choroby lub zawodów sportowych nauczyciel może ustalić termin dodatkowy,
- **w przypadku opuszczenia przez ucznia co najmniej 25% zajęć edukacyjnych w okresie ustalonym przez nauczyciela, nauczyciel może wyznaczyć mu pisemny sprawdzian frekwencyjny z materiału zrealizowanego w tym okresie,**
- prace pisemne sprawdzone i ocenione uczeń dostaje do wglądu na lekcji przy nauczycielu,
- prace pisemne uczeń ma obowiązek pisać długopisem czarnym lub niebieskim,
- na koniec semestru nie przewiduje się sprawdzianu końcowego –zaliczeniowego,
- uczeń, który otrzymał ocenę niedostateczną w 1 semestrze ma obowiązek zgłosić się do nauczyciela i przystąpić do zaliczenia semestru w ustalonym terminie,
- uczeń, który otrzymał ocenę niedostateczną na koniec roku szkolnego ma obowiązek zgłosić się do sekretariatu w celu odebrania zagadnień na egzamin poprawkowy, egzamin poprawkowy ma skalę ocen tak jak sprawdzian.

5. W czasie lekcji nie wolno korzystać z telefonu komórkowego, żuć gumy, spożywać posiłków, posiadać okrycia wierzchniego(np. kurtki, płaszcz).

6. Ocena semestralna i końcoworoczna nie jest średnią arytmetyczną ocen cząstkowych, ocenom przyporządkowuje się następujące wagi:

- sprawdziany - waga 5
- kartkówki, testy - waga 2 - 3
- powtórki przedmaturalne - waga 3 - 4
- pozostałe - waga 1-2

7. Nauczyciel wystawiając ocenę semestralną i końcoworoczną uwzględnia zaangażowanie i aktywność ucznia na lekcjach matematyki, terminowość zaliczania prac, zaliczenie niedostatecznej oceny semestralnej oraz średnie ważone:

ocena celująca 5,21 – 6,00

ocena bardzo dobra 4,61 – 5,20

ocena dobra 3,61 – 4,60

ocena dostateczna 2,71 – 3,60

ocena dopuszczająca 1,90 – 2,70

ocena niedostateczna 0,00 – 1,89

8. Nauczyciel może podwyższyć o jeden stopień przewidywaną ocenę końcoworoczną, jeśli uczeń wykazywał szczególne zaangażowanie i aktywność na lekcjach matematyki.

9. Wszelkie kwestie nie ujęte w PSO z matematyki rozstrzygane będą zgodnie z Wewnątrzszkolnym Systemem Oceniania ZS nr 8.

10. Przedmiotowy System Oceniania realizowany jest przez wszystkich nauczycieli matematyki w ZS nr 8 w Szczecinie.

PSO – zdalne nauczanie

1. Lekcje prowadzone są online wykorzystując aplikację Teams.

2. Program nauczania jest dostosowany do możliwości jego realizacji przy zastosowaniu technologii informatycznych.

3. Formy sprawdzania wiedzy i umiejętności:

- kartkówka waga 2-3
- testy waga 2-3
- praca utrwalająca waga 1-2
- praca na lekcji waga 1-2

4. Formy sprawdzania wiedzy i umiejętności zaplanowane przez nauczyciela w zdalnym nauczaniu są obowiązkowe i oceniane zgodnie z PSO.

5. W przypadku prowadzenia zdalnego nauczania ocenione pisemne formy sprawdzania wiadomości i umiejętności uczniów, a także wykonane zlecone zadania domowe są oceniane wg skali podanej w PSO i odsyłane poprzez ustalony w PSO komunikator zdalny czyli aplikację Teams.

6. Uczeń ma możliwość poprawienia ocen otrzymanych w czasie e-nauczania w sposób i terminie określonym przez nauczyciela.

7. Przy ocenie semestralnej lub rocznej osiągnięć edukacyjnych ucznia nauczyciel uwzględnia postawę ucznia wobec przedmiotu odzwierciedlającą się w wysiłku wkładanym przez ucznia w proces uczenia się, przygotowywanie się do zajęć, zaangażowanie i aktywność na zajęciach online.