

PRZEDMIOTOWE WYMAGANIA EDUKACYJNE Z MATEMATYKI

Przedmiotowe Wymagania Edukacyjne (PWE) uwzględnia zasady określone w Szkolnych Zasadach Oceniania (SZO). PWE służy ocenie wiadomości i umiejętności oraz postawy ucznia.

1. Wymagania edukacyjne do uzyskania poszczególnych ocen wynikających z realizowanego programu nauczania:

- a. wymagania na ocenę dopuszczającą – dotyczą zapamiętywania, czyli gotowości ucznia do przypominania sobie podstawowych definicji, twierdzeń i wzorów. Uczeń potrafi wykonywać elementarne działania arytmetyczne. Potrafi zastosować gotowe wzory matematyczne i rozwiązać zadania o niewielkim stopniu trudności z pomocą nauczyciela. Zdobyte wiadomości i umiejętności są niezbędne do dalszego kontynuowania nauki matematyki;
- b. wymagania na ocenę dostateczną – dotyczą zrozumienia wiadomości. Oznacza to, że uczeń potrafi samodzielnie rozwiązać typowe zadania o niewielkim stopniu trudności, poprawnie określa właściwości funkcji elementarnych, figur płaskich i przestrzennych, itp. Uczeń spełnia również wymagania na ocenę dopuszczającą;
- c. wymagania na ocenę dobrą – dotyczą stosowania wiadomości i umiejętności w sytuacjach typowych. Oznacza to, że biegle posługuje się rachunkiem algebraicznym oraz samodzielnie rozwiązuje typowe zadania o średnim stopniu trudności. Posiada umiejętność wnioskowania. Uczeń spełnia również wymagania na oceny niższe;
- d. wymagania na ocenę bardzo dobrą – dotyczą stosowania wiadomości i umiejętności w sytuacjach złożonych. Uczeń samodzielnie wnioskuje, argumentuje, rozwiązuje zadania o podwyższonym stopniu trudności. Uczeń spełnia również wymagania na oceny niższe;
- e. wymagania na ocenę celującą – dotyczą stosowania wiadomości i umiejętności w sytuacjach problemowych nie wykraczających poza podstawę programową. Biegle rozwiązuje nietypowe zadania. Osiąga sukcesy w konkursach i olimpiadach przedmiotowych. Samodzielnie i twórczo rozwija swoje uzdolnienia. Uczeń spełnia również wymagania na oceny niższe.

2. Ocenie podlegają:

- Prace pisemne: testy i prace klasowe, które obejmują więcej niż jeden dział – zapowiadane z przynajmniej tygodniowym wyprzedzeniem. Sprawdziany, które obejmują ściśle określony dział – zapowiadane z przynajmniej tygodniowym wyprzedzeniem oraz kartkówki, które nie muszą być zapowiadane i obejmują materiał z trzech ostatnich lekcji.
- Wypowiedzi ustne: Odpowiedź ustna – obejmująca materiał z ostatnich trzech lekcji. Aktywność, prace domowe oraz prace na lekcji.

3. Waga poszczególnych form oceny ucznia:

- Waga 4 – prace klasowe, sprawdzian dyrektorski, projekt egzaminacyjny, udział w konkursach – etap centralny, dodatkowa aktywność spoza podstawy programowej.
- Waga 3 – sprawdzian, udział w konkursach – etap regionalny.
- Waga 2 – kartkówka, odpowiedź sprawdzająca, zadania domowe długoterminowe, aktywność.
- Waga 1 – prowadzenie zeszytu, odpowiedź bieżąca, ocena z plusów i minusów, udział w konkursach – etap szkolny, bieżąca praca domowa np. notatka/ćwiczenia.

4. Prace pisemne oceniane będą wg następującej skali

0%-29%- niedostateczny
30%- 34%- niedostateczny+
35%- 39%- dopuszczający-
40%- 45%-dopuszczający
46%- 49%- dopuszczający+
50%- 55%- dostateczny-
56%- 64%-dostateczny
65%- 70%-dostateczny+

71%- 74%-dobry-

75%-80%-dobry

81%-84%-dobry+

85%- 87%-bardzo dobry-

88%-91%-bardzo dobry

92%- 94%- bardzo dobry+

95%-96%-celujący-

97% - 100% - celujący

5. Uczeń ma prawo poprawiać ocenę z prac klasowych, testów, sprawdzianów i kartkówek w terminie wyznaczonym przez nauczyciela. Uczeń ma obowiązek zgłosić chęć poprawy w terminie nie przekraczającym dwóch tygodni od daty oddania pracy. Daną aktywność poprawiamy jednokrotnie, w sytuacjach uzasadnionych nauczyciel może zezwolić uczniowi na ponowną poprawę. Po upływie tego czasu, uczeń nie ma możliwości poprawy danej pracy – nie dotyczy to dłuższej i usprawiedliwionej nieobecności. Przy pisaniu poprawy nie zmienia się zakres materiału, a otrzymana ocena jest wpisywana do dziennika z wyłączeniem oceny niedostatecznej i niższej niż pierwsza ocena (ocena uzyskana wcześniej nie jest skreślana). Ocenę z wypowiedzi ustnej, pracy domowej nie można poprawić.
6. Jeżeli uczeń jest nieobecny na pracy sprawdzającej (tylko w danym dniu lub na danej godzinie lekcyjnej) – zobowiązany jest niezwłocznie przystąpić do napisania zaległej pracy najpóźniej na najbliższej możliwej lekcji danego przedmiotu.
7. Jeżeli uczeń jest nieobecny na pracy sprawdzającej z powodu dłuższej usprawiedliwionej nieobecności ma obowiązek zgłosić się do nauczyciela prowadzącego przedmiot w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie od daty powrotu do szkoły. Uczeń pisze pracę w terminie ustalonym przez nauczyciela.
8. W ciągu semestru uczeń powinien otrzymać co najmniej 4 oceny, na podstawie których zostanie wystawiona ocena śródroczna/końcoworoczna.
9. W przypadku wypowiedzi ustnej ucznia ocenie podlegają nie tylko wiadomości ale także stosowanie języka przedmiotu oraz umiejętność (w zależności od poziomu zaawansowania) formułowania wypowiedzi.
10. Uczeń ma prawo zgłosić 2 razy nieprzygotowanie do zajęć w ciągu semestru. Jeżeli w danym dniu odbywają się dwie godziny lekcyjne lub więcej uczeń zgłasza nieprzygotowanie tylko raz. Nieprzygotowania (odnotowane w dzienniku) nie mają wpływu na ocenę semestralną i roczną.
11. Uczeń w czasie lekcji nie może posługiwać się komórką, rozmawiać, chodzić po klasie ani wykonywać czynności niezwiązanych z lekcją. W przypadkach niestosowania się do uwag nauczyciela ten ma prawo poprosić ucznia do odpowiedzi.
12. Bieżąca aktywność ucznia oceniana jest za pomocą „+”. Uzyskanie sześciu „+” przekłada się na ocenę celującą, pięciu „+” na ocenę bardzo dobrą. Pozostała liczba plusów jest oceniana śródrocznie/końcoworocznie.
13. Przy ocenie końcowej pod uwagę brana jest również postawa ucznia oraz jego kultura osobista.
14. Nauczyciel ma prawo wystawić ocenę wyższą niż wynika to ze średniej ważonej.
15. Uczeń i jego opiekunowie mają prawo wglądu do pracy.
16. Uczeń nie pije i nie spożywa posiłków na terenie pracowni i podczas zajęć.
17. Przebywając na terenie pracowni uczeń stosuje się do poleceń nauczyciela oraz zaleceń zgodnych z przepisami BHP i Regulaminem Pracowni.

Marlena Kowalska

Marta Maj – Rudnicka

Marcin Sobieski

Marzena Sulkowska

Edyta Zamojska