

Przedmiotowe zasady oceniania z matematyki obowiązujące w II Liceum Ogólnokształcącym w Chojnicach

1. Oceniamy:

Wiadomości, których zakres wyznacza realizowany przez nauczyciela program nauczania.

Umiejętności, które szczegółowo określone zostały w różnych dokumentach oświatowych: Podstawie programowej, Informatorze maturalnym i wyliczone są w wymaganiach edukacyjnych dla każdej klasy.

Postawy, przez które rozumiemy stopień zaangażowania ucznia w proces kształcenia.

2. Sprawdzamy wiedzę i umiejętności ucznia za pomocą:

Prac pisemnych, które dzielimy na: prace klasowe, sprawdziany, kartkówki.

- Przez pracę klasową należy rozumieć pracę pisemną (często dwugodzinną), poprzedzoną powtórzeniem, obejmującą dużą partię materiału (np. cały dział), zapowiedzianą z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem.
- Sprawdziany to na ogół prace obejmujące pewien fragment większego działu. Muszą być one zapowiedziane z tygodniowym wyprzedzeniem, nie muszą być poprzedzone powtórzeniem.
- Kartkówki nie muszą być zapowiedziane i obejmują tylko trzy ostatnie lekcje.

Ponadto przeprowadza się dodatkowe analizy, z których uczniowie nie otrzymują ocen, a osiągnięcia w dzienniku dokumentowane są w postaci procentowego wyniku:

- w klasie pierwszej uczniowie piszą „klasówkę po szkole podstawowej”,
- w klasach trzecich na poziomie rozszerzonym przeprowadza się badanie wyników nauczania,
- w ostatniej klasie przeprowadza się jedną lub dwie matury próbne.

Dodatkowo w klasach maturalnych uczniowie piszą szereg prac powtórzeniowych, które łączą wiadomości z kilku działów i są oceniane w sposób zbliżony do matury.

3. Oceniamy zaangażowanie w proces kształcenia, obserwując:

Zaangażowany udział w lekcji, przez który rozumiemy nie tylko aktywność przejawiającą się zgłaszaniem i udzielaniem odpowiedzi, ale także aktywne słuchanie, sporządzanie notatek, wykonywanie poleceń i uczestnictwo w pracach zespołów.

Gotowość do wykonywania zadań dodatkowych, takich, które nauczyciel zleca jako nadobowiązkowe.

Udział konkursach przedmiotowych, olimpiadach itp.

4. Stosujemy następujące kryteria oceny prac pisemnych:

Prace klasowe/ sprawdziany	Kartkówki	Ocena
<0; 30)	<0; 30)	niedostateczny
<30; 40)	<30; 40)	niedostateczny +
<40; 50)	<40; 50)	dopuszczający
<50; 55)	<50; 55)	dopuszczający +
<55; 60)	<55; 60)	dostateczny –
<60; 65)	<60; 70)	dostateczny
<65; 70)	<70; 75)	dostateczny +
<70; 75)	<75; 80)	dobry –
<75; 80)	<80; 85)	dobry
<80; 85)	<85; 90)	dobry +
<85; 90)	<90; 95)	bardzo dobry –
<90; 95)	<95; 100>	bardzo dobry
<95; 100>		bardzo dobry +
<95; 100> (*)		celujący

(*) uczeń zdobył co najmniej 95% punktów i rozwiązał dodatkowe zadanie o podwyższonym stopniu trudności (zadanie z *)

5. Przestrzegamy systematyczności oceniania

Każdy uczeń musi zdobyć przynajmniej o jedną ocenę więcej niż ma godzin w tygodniu. Przy czym w przypadku realizacji programu na poziomie rozszerzonym w wymiarze powyżej 6 godzin tygodniowo, przyjmuje się za minimalną liczbę ocen: 6. Jest to ilość minimalna, ilość faktyczna zależy od materiału nauczania i uznania nauczyciela.

Na początku semestru nauczyciel informuje uczniów o ilości, formie i przybliżonym terminie prac klasowych.

Uczeń nieobecny na zapowiedzianej pracy pisemnej musi ją napisać w terminie i formie wskazanej przez nauczyciela.

Uczeń ma prawo do poprawy oceny z pracy klasowej lub sprawdzianu w ciągu dwóch tygodni od dnia otrzymania poprawionej pracy. Poprawianie pozostałych ocen ma miejsce tylko i wyłącznie za zgodą nauczyciela.

6. Ustalamy ocenę śródroczną i roczną

Każda zdobyta przez ucznia ocena jest ważna. Tym niemniej ustalając ocenę, która jest podsumowaniem pracy, różnicujemy ich znaczenie.

Najważniejsze są oceny uzyskane za prace klasowe i sprawdziany. Rangę niższą mają kartkówki i prace w zespołach, najniższą – ocena za zaangażowanie.

7. Umożliwiamy podwyższenie oceny rocznej

Uczeń ma prawo (w warunkach określonych w Statucie) do ubiegania się o wyższą niż proponowana ocenę roczną. W przypadku, gdy oceny częściowe uzyskane przez ucznia w okresie od wystawienia oceny przewidywanej nie wskazują na spełnienie przez ucznia wymagań na ocenę wyższą, uczeń może podejść do testu z zakresu materiału nauczania właściwego dla całego okresu klasyfikacyjnego. Test składa się z zadań o charakterze maturalnym.

8. Ustalamy zasady przeprowadzania egzaminów: klasyfikacyjnego, poprawkowego i sprawdzającego

Terminy i formy egzaminów określone są w Statucie.

Na egzaminach pojawiają się zadania o charakterze maturalnym, w tym m.in.:

- zadania krótkiej odpowiedzi, wymagające wykonania prostych obliczeń w dwóch lub trzech etapach albo zapisania przeprowadzonego rozumowania etapach,
- zadania rozszerzonej odpowiedzi, wymagające utworzenia strategii rozwiązania problemu matematycznego i przedstawienia jej realizacji.

W trakcie egzaminu zdający może korzystać z kalkulatora prostego oraz tablic maturalnych opublikowanych przez CKE.

9. Ustalamy wagi przy ocenach

Wagi uzależnione są od stopnia trudności zadania i znaczenia uzyskanej oceny:

- praca klasowa oraz test obejmujący minimum 1 cały dział materiału – waga 6;
- sprawdzian wiadomości, który obejmuje wiedzę z więcej niż 3. lekcji – waga 3-5;
- kartkówka – waga 2-4;
- aktywność na zajęciach (w tym praca w grupach) – waga 1-4.

10. Załącznikiem do niniejszych PZO są wymagania edukacyjne.

11. Udzielamy uczniom wsparcia, dostosowując wymagania edukacyjne do rozpoznanych u nich potrzeb i możliwości psychofizycznych.

Uczeń niedowidzący

Uczeń niedowidzący uczęszczający do szkoły ogólnodostępnej realizuje ten sam program, co reszta klasy.

Przy ocenie ucznia bierze się pod uwagę:

- wysiłek oraz zaangażowanie ucznia w pracę na lekcji,
- aktywność podczas zajęć,
- oceniając prace pisemne zwraca się uwagę na poziom wiadomości i słownictwo,
- błędy literowe spowodowane niedowidzeniem nie są brane pod uwagę.

Sposoby dostosowania wymagań edukacyjnych:

- zapewnienie dobrego oświetlenia w klasie oraz miejsca w pierwszej ławce,
- wydłużenie czasu na wykonanie ćwiczeń i zadań podczas lekcji,
- przygotowanie dla ucznia testów, kartkówek, kart pracy przy użyciu powiększonej czcionki,
- przewiduje się wydłużony (w miarę możliwości) czas wypowiedzi pisemnej.

Uczeń niedosłyszący

Przy ocenie ucznia bierze się pod uwagę:

- wysiłek oraz zaangażowanie ucznia w pracę na lekcji,
- aktywność podczas zajęć.

Sposoby dostosowania wymagań edukacyjnych:

- zapewnienie miejsca w pierwszej ławce,
- nauczyciel, mówiąc do całej klasy, powinien stać w pobliżu ucznia zwrócony twarzą w jego stronę,
- upewnienie się, czy polecenia kierowane do całej klasy są właściwie rozumiane przez ucznia niedosłyszącego (w przypadku trudności zapewnienie mu dodatkowego wyjaśnienia, sformułowanie inaczej polecenia, używając prostego słownictwa).

Dysleksja, dysgrafia, dysortografia

Ucznia dyslektycznego obowiązują te same treści i wymagania programowe, co uczniów, u których nie stwierdzono specyficznych trudności w nauce w postaci dysleksji, dysortografii czy dysgrafii.

Uczeń ma obowiązek:

- wykazać się systematyczną pracą zgodnie ze wskazówkami nauczyciela,
- powtarzać i utrzymywać pisownię wyrazów oraz zwrotów obcojęzycznych,
- doskonalić umiejętność czytania poprzez częste ćwiczenie w domu

Ocenianie ucznia z dysleksją, dysgrafią, dysortografią:

- wydłużony czas (w miarę możliwości) przeznaczony na napisanie sprawdzianu lub testu,
- oceniając prace pisemne nie obniża się punktacji za opuszczanie liter, przestawianie ich, jeśli nie wpływa to na zmianę znaczenia wyrazu,
- akceptuje się pismo drukowane,
- nie ocenia się ucznia za estetykę i charakter pisma,
- w przypadku nieczytelnych zapisów uczeń ma obowiązek głośnego ich odczytania, jeżeli uczeń nie jest w stanie odczytać tego, co napisał otrzymuje 0 punktów za nieczytelne odpowiedzi udzielone na teście/sprawdzianie.

Zespół Aspergera

Kryteria oceny ucznia z zespołem Aspergera nie powinny odbiegać od oceny innych uczniów. Nauczyciel powinien:

- bazować na mocnych stronach ucznia, a rozwijać słabsze,
- włączać na lekcji metody aktywizujące,
- wspierać zainteresowania i uzdolnienia ucznia, dawać możliwość wykazania się na forum klasy.

Wymagania edukacyjne - matematyka

KRYTERIA WYMAGAŃ EDUKACYJNYCH	CELUJĄCY uczeń:	BARDZO DOBRY uczeń:	DOBRY uczeń:	DOSTATECZNY uczeń:	DOPUSZCZAJĄCY uczeń:
Stopień opanowania wiadomości	biegle opanował wszystkie wiadomości z zakresu programu nauczania lub dodatkowo przyswoił wiadomości wykraczające poza zakres programu nauczania	opanował wszystkie wiadomości z zakresu programu nauczania	wykazuje niewielkie braki w opanowaniu materiału programowego	ma braki w opanowaniu wiedzy z zakresu programu nauczania	wykazuje braki z zakresu podstawowych wiadomości objętych programem nauczania
Rozumienie materiału nauczania	interpretuje zdobytą wiedzę w sposób samodzielny i oryginalny	samodzielnie interpretuje posiadane wiadomości	rozumie zdobytą wiedzę dzięki częściowej pomocy nauczyciela	rozumie zdobytą wiedzę dzięki pomocy nauczyciela	nie rozumie części materiału programowego
Stosowanie wiedzy i umiejętności w rozwiązywaniu zadań	samodzielnie wykorzystuje zdobyte wiadomości i umiejętności w sytuacjach problemowych; prezentuje wiedzę, posługując się precyzyjnym językiem matematyki i różnorodnymi metodami	samodzielnie stosuje nabyte wiadomości i umiejętności; bezbłędnie rozwiązuje zadania	stosuje zdobytą wiedzę przy niewielkiej pomocy nauczyciela; pokonuje zasadnicze trudności zadania; popęlnia drobne błędy rachunkowe w swoich pracach	wykonuje istotny postęp w rozwiązaniu zadania; stosuje zdobytą wiedzę przy pomocy nauczyciela; popęlnia błędy rachunkowe podczas rozwiązywania zadań	wykonuje niewielki, ale konieczny na drodze do pełnego rozwiązania zadania; stosuje zdobytą wiedzę, popęlnia błędy rachunkowe i rozwiązuje zadania przy wydatnej pomocy nauczyciela
Trwałość zdobytej wiedzy	swobodnie operuje wiedzą pochodzącą z różnych działów	swobodnie operuje wiedzą z zakresu programu nauczania	w każdej sytuacji wykazuje się dobrą znajomością zdobytej wiedzy i umiejętnością jej zastosowania w zadaniach	przejawia braki w trwałym opanowaniu materiału programowego	w niewielkim stopniu utrwala zdobytą wiedzę