

## **PRZEDMIOTOWE ZASADY OCENIANIA Z MATEMATYKI W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 W KIELCACH.**

### **I. ZASADY OGÓLNE:**

1. Każdy uczeń jest oceniany zgodnie z zasadami PZO.
2. Bieżąca kontrola wiadomości i umiejętności uczniów dokonywana jest w formie ocen cząstkowych zapisywanych w dzienniku elektronicznym.
3. Nauczyciel przekazuje uczniowi informacje o jego osiągnięciach edukacyjnych poprzez wskazanie uczniowi, co uczeń robi dobrze i co wymaga poprawy – w formie pisemnej (prace klasowe, sprawdziany) lub w formie ustnej (odpowiedź ustna).
4. Na miesiąc przed wystawieniem oceny śródrocznej lub rocznej uczeń musi mieć co najmniej 2 oceny cząstkowe.
5. Uczeń w ciągu semestru powinien otrzymać minimum 3 oceny cząstkowe z co najmniej dwóch różnych form sprawdzania wiadomości i umiejętności, systematycznie rozłożone w czasie (w przypadku klas z rozszerzonym programem matematyki – minimum 5 ocen cząstkowych).
6. Warunkiem klasyfikacji śródrocznej i rocznej jest uczestnictwo w co najmniej 50% zajęć z matematyki.
7. Uczeń po dłuższej nieobecności w szkole (powyżej dwóch tygodni) ma prawo nie być oceniany przez tydzień (usprawiedliwiona nieobecność związana z chorobą lub innymi sytuacjami losowymi).
8. Uczeń ma prawo zgłosić dwa razy w semestrze nieprzygotowanie do zajęć bez podawania powodu:
  - zgłoszenie nieprzygotowania odbywa się na początku lekcji.
  - niewykorzystanie prawa do zgłoszenia nieprzygotowania w semestrze I nie przechodzi na semestr II.
9. Nieprzygotowanie zwalnia z pisania niezapowiedzianej kartkówki oraz z odpowiedzi ustnej, obejmuje też brak pracy domowej lub zeszytu.
10. Za każde kolejne nieprzygotowanie, po wykorzystaniu limitu, uczeń otrzymuje ocenę niedostateczną;
11. Uczniowie reprezentujący szkołę w zawodach sportowych ,wymianach międzynarodowych , uczestniczący w wyjazdach i wyjazdach obowiązkowych są zwalniani z przygotowania do lekcji (poza sprawdzianami zapowiadany przez nauczyciela z co najmniej z tygodniowym wyprzedzeniem) w dniu następnym.
12. Brak zadań domowych lub ich odpisywanie, korzystanie z niedozwolonych źródeł informacji i pomocy w czasie prac pisemnych, oddawanie do oceny prac nie napisanych samodzielnie, jest równoznaczna z oceną niedostateczną. Ściąganie jest traktowane jako oszustwo i wpływa na ocenę ze sprawowania.
13. Nauczyciel zobowiązany jest do sprawdzenia prac pisemnych ucznia w terminie dwóch tygodni, przy czym nieobecność klasy, nauczyciela lub przerwy wynikające z kalendarza pracy szkoły wydłużają ten okres;
14. Sprawdzone i ocenione prace klasowe, sprawdziany i kartkówki nauczyciel przechowuje do końca danego roku szkolnego;

15. Nauczyciel nie może przeprowadzić kolejnego sprawdzianu w sytuacji, gdy poprzednie nie zostały ocenione i omówione;
16. Uczeń ma obowiązek prowadzenia zeszytu przedmiotowego. Zeszyt powinien być prowadzony systematycznie. Uczeń, w przypadku nieobecności w szkole powinien zeszyt uzupełnić.
17. W przypadku wystąpienia wątpliwości co do samodzielności pracy pisemnej ucznia, nauczyciel może sprawdzić jego wiadomości w formie ustnej lub pisemnej.
18. Na koniec semestru nie przewiduje się dodatkowych sprawdzianów zaliczeniowych.
19. Ocen niedostatecznych nie wstawiamy:
- w okresie pierwszych dwóch tygodni pobytu w szkole uczniów klas pierwszych;
  - nowo przyjętych uczniów;
  - w pierwszym dniu po kilkudniowej przerwie w zajęciach edukacyjnych wynikających z organizacji roku szkolnego (np. ferie zimowe, święta).
20. Prace pisemne oceniane są wg skali:

Ocena	Sprawdzian typu I i II	Kartkówka	Sprawdzian typu III
niedostateczny (+)	35%	35%	
dopuszczający	40%	40%	30%
dopuszczający (+)	45%	45%	45%
dostateczny	55%	55%	55%
dostateczny (+)	60%	60%	60%
dobry	70%	70%	70%
dobry (+)	75%	75%	75%
bardzo dobry	85%	85%	85%
bardzo dobry (+)	90%	90%	90%
celujący	95%	-	95%

21. Prócz ocen cząstkowych wprowadza się dodatkowe zapisy:

"-" - nieobecność na sprawdzianie pisemnym;

"np" - nieprzygotowanie do zajęć lekcyjnych.

## II. NARZĘDZIA I FORMY SPRAWDZANIA WIADOMOŚCI I UMIEJĘTNOŚCI

### 1. Sprawdzian typu I ( SI ) - podlega poprawie

- ✓ praca samodzielna w formie pisemnej, obejmująca wiadomości i umiejętności dotyczące jednego działu, trwająca 45 lub 90 minut;
- ✓ sprawdziany typu I zapowiedziane są z tygodniowym wyprzedzeniem i zapisane w terminarzu dziennika elektronicznego z oznaczeniem w komentarzu ( SI )
- ✓ uczeń może pisać maksymalnie trzy sprawdziany typu I w tygodniu ( z różnych przedmiotów ), w danym dniu tygodnia może być przeprowadzony tylko jeden sprawdzian typu I
- ✓ sprawdziany typu I są obowiązkowe, ale jeżeli z przyczyn losowych ( nieobecność usprawiedliwiona ) uczeń nie może ich pisać z całą klasą, to powinien uczynić to w terminie dwóch tygodni od powrotu do szkoły (po

nieobecności dłuższej niż tydzień), na następnej lekcji, (jeśli czas nieobecności był krótszy niż tydzień); jeżeli uczeń nie przystąpi do pisania sprawdzianu w uzgodnionym terminie to otrzymuje ocenę niedostateczną bez możliwości poprawy;

- ✓ termin II jest terminem ostatecznym dla uczniów poprawiających ocenę i dla tych, którzy nie pisali pracy w I terminie
- ✓ poprawa sprawdzianu typu I może być pisana tylko raz w terminie dwóch tygodni od daty oddania prac;
- ✓ nie zgłoszenie się na poprawę bez usprawiedliwienia jest równoznaczne z rezygnacją z prawa do poprawy;
- ✓ uczeń przyłapany w trakcie sprawdzianu przez nauczyciela na próbie ściągania lub innego zachowania nieliczącego z powagą procesu zdobywania wiedzy otrzymuje ocenę niedostateczną bez możliwości jej poprawy;
- ✓ w okresie dwóch tygodni przed klasyfikacją (śródroczną, roczną) nie przeprowadza się sprawdzianu typu I.

## 2. Sprawdzian typu II ( S II ) - nie podlega poprawie

- ✓ praca samodzielna w formie pisemnej, obejmująca wiadomości i umiejętności dotyczące części działu, trwająca 20 – 45 minut;
- ✓ sprawdziany zapowiedziane są z tygodniowym wyprzedzeniem i zapisane w terminarzu dziennika elektronicznego z oznaczeniem w komentarzu „S II”;
- ✓ sprawdziany są obowiązkowe. Jeżeli z przyczyn losowych uczeń nie może ich pisać z całą klasą, to powinien uczynić to w terminie dwóch tygodni od powrotu do szkoły (po nieobecności dłuższej niż tydzień), na następnej lekcji, (jeśli czas nieobecności był krótszy niż tydzień);
- ✓ jeżeli uczeń nie przystąpi do pisania sprawdzianu w uzgodnionym terminie to otrzymuje ocenę niedostateczną.

## 3. Sprawdzian III ( S III ) – nie podlega poprawie

- ✓ praca samodzielna w formie pisemnej trwająca 170 – 180 minut: (oceniana wg innej skali ), składająca się z zadań maturalnych, obejmująca wiadomości i umiejętności wynikające z realizacji podstawy programowej, trwająca w zależności od przedmiotu i poziomu;
- ✓ sprawdziany zapowiedziane są z tygodniowym wyprzedzeniem i zapisane w terminarzu dziennika elektronicznego z oznaczeniem w komentarzu „S III”;
- ✓ sprawdziany są obowiązkowe. Jeżeli z przyczyn losowych uczeń nie może ich pisać z całą klasą, to powinien uczynić to w terminie dwóch tygodni od powrotu do szkoły (po nieobecności dłuższej niż tydzień), na następnej lekcji, (jeśli czas nieobecności był krótszy niż tydzień);
- ✓ jeżeli uczeń nie przystąpi do pisania sprawdzianu w uzgodnionym terminie to otrzymuje ocenę niedostateczną.

## 4. Kartkówka - nie podlega poprawie

- ✓ samodzielna praca na lekcji w formie pisemnej, trwająca do 20 minut, obejmująca materiał z trzech ostatnich jednostek tematycznych z uwzględnieniem podstawowych wiadomości z omawianego działu,
- ✓ maksymalnie mogą w danej klasie zostać przeprowadzone dwie kartkówki w ciągu dnia, jeżeli nie ma w tym dniu pracy klasowej lub jedna, gdy w tym dniu jest praca klasowa;
- ✓ kartkówka nie musi być zapowiedziana przez nauczyciela;
- ✓ nieobecność nieusprawiedliwiona na zapowiedzianej wcześniej kartkówce jest równoznaczna z wystawieniem uczniowi oceny niedostatecznej

## 5. Odpowiedź ustna

- ✓ sprawdzenie wiadomości i umiejętności ucznia w formie ustnej odpowiedzi;
- ✓ uczeń może być bez zapowiedzi wezwany do odpowiedzi, obejmującej trzy ostatnie jednostki tematyczne.
- ✓ ocenie podlega język matematyczny, umiejętność wnioskowania, uogólniania, uzasadniania, analizowania tematu czy zadania, zawartość rzeczowa, formułowanie spostrzeżeń, wyrażania sądów, trafność doboru metod rozwiązania danego zagadnienia.

## 6. Praca domowa

- ✓ praca wykonywana w domu w zeszycie przedmiotowym lub zeszycie ćwiczeń;
- ✓ brak pracy domowej lub praca domowa odpisana jest oceniana na ocenę niedostateczną;
- ✓ dopuszcza się sprawdzenie pracy domowej w formie kartkówki.

## 7. Aktywność na lekcji

- ✓ Udział w lekcji, przygotowanie dodatkowych materiałów, praca w grupie, praca na lekcji – ocena cząstkowa lub symbol ustalony przez nauczyciela, np.: „+”;
- ✓ Bierność ucznia, nie uczestniczenie w pracy grupy oraz uniemożliwianie pracy na lekcji – ocena lub symbol ustalony przez nauczyciela, np.: „-”;
- ✓ Aktywność poza lekcjami: udział w konkursach przedmiotowych, olimpiadach – awans do drugiego etapu ocena cząstkowa: celujący.

## 8. Sprawdzian diagnozujący (obowiązkowy)

- ✓ samodzielna praca pisemna przeprowadzana w klasach pierwszych, obejmująca wiadomości i umiejętności ucznia z poprzedniego etapu kształcenia;
- ✓ przeprowadzana w pierwszych dwóch tygodniach września;
- ✓ sprawdzian obowiązkowy;
- ✓ ocena z diagnozy ma wartość informacyjną i nie wpływa na wynik klasyfikacji śródrocznej i rocznej.

## 9. Próbnny egzamin zewnętrzny (matura próbna)

- ✓ samodzielna praca pisemna przeprowadzana zgodnie z procedurami obowiązującymi na egzaminach zewnętrznych;
- ✓ sprawdzian obowiązkowy;
- ✓ ocena ma wartość informacyjną i nie wpływa na wynik klasyfikacji śródrocznej i rocznej.

W klasie trzeciej uczniowie zobowiązani są do napisania następujących matur próbnych:

Termin	Organizator
Listopad	Operon*
Styczeń	Nowa Era*
Marzec	Echo dnia*

\*w przypadku, gdy szkoła nie przystąpi do matury organizowanej przez to wydawnictwo nauczyciele matematyki zobowiązani są do przeprowadzenia sprawdzianu typu III w ustalonym przez nauczyciela terminie.

- ✓ uczniowie, którzy zadeklarują zdawanie matury na poziomie rozszerzonym, zobowiązani są do napisania matur próbnych na tym poziomie – termin i ilość matur ustala nauczyciel na początku roku szkolnego.

## 10. Powtórka przed maturą

- ✓ Uczniowie klas maturalnych powtarzają materiał z zakresu klas 1 – 2 według harmonogramu:
- ✓ liczby rzeczywiste i wyrażenia algebraiczne – sprawdzian typu II
- ✓ równania i nierówności – sprawdzian typu II
- ✓ funkcje (z wyjątkiem funkcji trygonometrycznej) – sprawdzian typu I
- ✓ planimetria z trygonometrią – sprawdzian typu II
- ✓ ciągi – sprawdzian typu I
- ✓ geometria analityczna – sprawdzian typu I

## III. KRYTERIA OCENIANIA UCZNIÓW POSIADAJĄCYCH OPINIĘ LUB ORZECZENIE Z PORADNI PSYCHOLOGICZNO - PEDAGOGICZNEJ.

- ✓ Nauczyciel jest obowiązany na podstawie opinii poradni psychologiczno – pedagogicznej, w tym poradni specjalistycznej, dostosować wymagania edukacyjne do indywidualnych potrzeb psychofizycznych i edukacyjnych ucznia, u którego stwierdzono zaburzenia i odchylenia rozwojowe lub specyficzne trudności w uczeniu się, uniemożliwiające sprostanie tym wymaganiom.

#### IV. ZASADY UDOSTĘPNIANIA DO WGLĄDU UCZNIOM I ICH RODZICOM (OPIEKUNOM) SPRAWDZONYCH I OCENIONYCH PISEMNYCH PRAC KONTROLNYCH.

- Prace kontrolne po sprawdzeniu i ocenieniu nauczyciel pokazuje uczniom na zajęciach lekcyjnych.
- Rodzice (opiekunowie) ucznia mają wgląd do sprawdzonych i ocenionych prac pisemnych w obecności nauczyciela podczas zebrań

#### V. Ustalanie oceny semestralnej i końcowej

1. Przy ustalaniu oceny semestralnej i końcowej nauczyciel bierze pod uwagę oceny cząstkowe ucznia z poszczególnych form sprawdzania wiadomości i umiejętności z uwzględnieniem wag:

Formy sprawdzania wiadomości i umiejętności	Wagi
Sprawdzian typu I	3
Poprawa sprawdzianu typu I	3
Sprawdzian typu II	2
Sprawdzian typu III	2
Odpowiedź ustna	2
Kartkówka	2
Aktywność	1
Praca domowa	1
Oceny uzyskane podczas nauki zdalnej	1

**UWAGA: Poprawa sprawdzianu może być pisana tylko raz w terminie dwóch tygodni od daty oddania prac i brane są pod uwagę obie oceny: ze sprawdzianu i poprawy – waga 3.**

2. Oceny klasyfikacyjne śródroczne i roczne są wystawiane na podstawie średniej ważonej, obliczanej automatycznie w dzienniku elektronicznym, zgodnie z następującymi zasadami:

**celujący (6)** – dla średniej ważonej śródrocznej / rocznej powyżej **5,61**  
**bardzo dobry (5)** – dla średniej ważonej śródrocznej / rocznej powyżej **4,61**  
**dobry (4)** – dla średniej ważonej śródrocznej / rocznej powyżej **3,61**  
**dostateczny (3)** – dla średniej ważonej śródrocznej / rocznej powyżej **2,61**  
**dopuszczający (2)** – dla średniej ważonej śródrocznej / rocznej od **1,75**  
**niedostateczny (1)** – dla średniej ważonej śródrocznej / rocznej **poniżej 1,75**

3. Pozytywną ocenę końcoworoczną otrzymuje uczeń, który zarówno w pierwszym jak i drugim semestrze danego roku szkolnego uzyskał średnią ocen co najmniej 1,75
4. Uczeń, który w wyniku klasyfikacji śródrocznej uzyskał ocenę niedostateczną, jest zobowiązany poprawić tę ocenę w terminie i formie ustalonej przez nauczyciela, ale nie później niż do końca lutego (klasy maturalne), do końca marca (klasy młodsze).
5. Jeżeli uczeń nie poprawi w ustalonym terminie semestralnej oceny niedostatecznej, będzie mógł przystąpić powtórnie do jej poprawy nie później niż dwa tygodnie przed wystawianiem oceny rocznej pod warunkiem uzyskania na koniec drugiego semestru średniej ważonej co najmniej 1,75.

6. Uczeń, który uzyskał ocenę niedostateczną na I semestr i w ustalonym przez nauczyciela terminie (o którym mowa w punkcie 5) nie poprawi tej oceny, otrzymuje ocenę niedostateczną również na koniec roku, niezależnie od średniej ważonej rocznej.
7. Uczeń, który został promowany warunkowo do klasy programowo wyższej ma obowiązek zaliczyć materiał z poprzedniej klasy w terminie i formie ustalonej przez nauczyciela, ale nie później niż do końca lutego (klasy maturalne), do końca marca (klasy młodsze).
8. Jeżeli uczeń, który został promowany warunkowo do klasy programowo wyższej, nie zaliczy w ustalonym terminie materiału z poprzedniej klasy, będzie mógł przystąpić powtórnie do jej poprawy w pierwszych dwóch tygodniach czerwca (w przypadku klas maturalnych w ostatnim tygodniu marca) pod warunkiem uzyskania na koniec roku szkolnego oceny pozytywnej.
9. Jeżeli uczeń, który został promowany warunkowo do klasy programowo wyższej, nie zaliczy w ustalonym terminie materiału z poprzedniej klasy, nie będzie mógł uzyskać oceny pozytywnej na koniec roku szkolnego.
10. Uczeń, który uzyskał tytuł laureata konkursu przedmiotowego o zasięgu wojewódzkim lub ogólnopolskim, bądź tytuł laureata lub finalisty olimpiady przedmiotowej otrzymuje z danych zajęć edukacyjnych celującą roczną ocenę klasyfikacyjną
11. Aby ubiegać się o ocenę wyższą niż przewidywana, uczeń powinien spełnić następujące warunki:
  - a) frekwencja na zajęciach z danego przedmiotu nie jest niższa niż 80% (z wyjątkiem długotrwałej choroby);
  - b) wszystkie nieobecności na zajęciach są usprawiedliwione i nie wynikają z celowego opuszczania zajęć;
  - c) uczeń przystąpił do wszystkich przewidzianych przez nauczyciela form sprawdzianów i prac pisemnych;
  - d) uczeń uzyskał z wszystkich sprawdzianów i prac pisemnych oceny pozytywne (wyższe niż ocena niedostateczny), również w trybie poprawy ocen niedostatecznych;
  - e) co najmniej połowa uzyskanych przez niego ocen częściowych jest równa ocenie, o którą się ubiega, lub jest od niej wyższa;
  - f) uczeń skorzystał z wszelkich oferowanych przez nauczyciela form poprawy, w tym konsultacji indywidualnych.
  - g) przystąpienia do sprawdzianu z przedmiotu, obejmującego zagadnienia wybrane przez nauczyciela.
12. Ostateczna ocena roczna nie może być niższa od oceny proponowanej, niezależnie od wyniku sprawdzianu, do którego przystąpił uczeń w ramach ubiegania się o podwyższenie przewidywanej oceny rocznej.

## **VI. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

- Nauczyciele matematyki są zobowiązani do przedstawienia uczniom przedmiotowych zasad oceniania na pierwszych zajęciach lekcyjnych w nowym roku szkolnym.
- Uczniowie potwierdzają własnoręcznym podpisem fakt, iż zostali zapoznani z PZO.
- Przedmiotowe zasady oceniania z matematyki są dostępne dla uczniów i ich rodziców (opiekunów prawnych) u zastępców dyrektora szkoły oraz u nauczycieli matematyki .
- Zmiany w przedmiotowych zasadach oceniania będą uwzględniały nowe regulacje prawne, zmiany w WZO oraz ewaluację obecnie obowiązującego przedmiotowego systemu oceniania z matematyki.
- Przedmiotowe zasady oceniania z matematyki obowiązują od 01 września 2020 roku.

**Nauczyciele matematyki:**

