

# Przedmiotowy System Oceniania z matematyki

rok szkolny – 2017/2018

nauczyciel – Maria Rzeszutko

klasy – gimnazjum: kl. 2B, 3A, 3B; szkoła podstawowa: kl. 4a, 4b

Przedmiotowy System Oceniania (PSO) jest zgodny z Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej w sprawie oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów i słuchaczy w szkołach publicznych.

Przedmiotowy System Oceniania z matematyki jest zgodny z Zasadami Wewnątrzszkolnego Oceniania w Szkole Podstawowej w Wierzawicach.

## I. Wymagania edukacyjne niezbędne do uzyskania śródrocznych/rocznych ocen klasyfikacyjnych.

Stopień **celujący** otrzymuje uczeń, który:

- a) posiada wiedzę i umiejętności znacznie wykraczające poza program nauczania matematyki w danej klasie, samodzielnie i twórczo rozwija własne uzdolnienia
- b) biegle posługuje się zdobytymi wiadomościami w rozwijaniu problemów teoretycznych lub praktycznych z programu nauczania danej klasy, proponuje rozwiązania nietypowe, rozwiązuje także zadania wykraczające poza programem nauczania tej klasy
- c) osiąga sukcesy w konkursach i olimpiadach przedmiotowych:
  - 1) jest laureatem szkolnych konkursów matematycznych
  - 2) osiąga znaczące sukcesy w konkursach zewnętrznych

Stopień **bardzo dobry** otrzymuje uczeń, który:

- opanował pełen zakres wiedzy i umiejętności, określony programem nauczania w danej klasie
- sprawnie posługuje się zdobytymi wiadomościami, rozwiązuje samodzielne problemy teoretyczne ujęte programem nauczania, potrafi w pełni zastosować posiadane umiejętności w praktyce.

Stopień **dobry** otrzymuje uczeń, który:

- nie opanował w pełni wiadomości i umiejętności, określony programem nauczania w danej klasie, ale opanował je na poziomie przekraczającym wymagania zawarte w podstawie programowej oraz dobrze stosuje wiadomości, samodzielnie rozwiązuje typowe zadania teoretyczne i praktyczne

Stopień **dostateczny** otrzymuje uczeń, który:

- opanował umiejętności i wiadomości, określone programem nauczania w danej klasie na poziomie nie przekraczającym wymagań zawartych w podstawie programowej oraz dobrze rozwiązuje typowe zadania teoretyczne i praktyczne o średnim stopniu trudności

Stopień **dopuszczający** otrzymuje uczeń, który:

- ma braki w opanowaniu podstawy programowej, ale braki te nie przekreślają możliwości uzyskania przez ucznia podstawowej wiedzy z danego przedmiotu w ciągu dalszej nauki

Stopień **niedostateczną** otrzymuje uczeń, który:

- nie opanował umiejętności i wiadomości określonych w podstawie programowej przedmiotu w danej klasie i jego braki uniemożliwiają dalsze zdobywanie wiedzy z tego przedmiotu

## **II. Ocenianie osiągnięć ucznia.**

### **1. Ogólne zasady oceniania.**

- 1) Każdy uczeń jest oceniany zgodnie z zasadami sprawiedliwości.
- 2) Sprawdziany (prace klasowe), kartkówki i odpowiedzi ustne są obowiązkowe.
- 3) Sprawdziany są zapowiadane z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem i podany jest zakres sprawdzanych umiejętności i wiedzy. Uczeń nieobecny na sprawdzianie jest zobowiązany napisać go w terminie uzgodnionym z nauczycielem. Uczeń ma prawo do poprawy sprawdzianu. Poprawa jest dobrowolna i odbywa się w ciągu 2 tygodni od dnia podania informacji o ocenie. Uczeń poprawia pracę tylko raz.
- 4) Krótkie sprawdziany (kartkówki – do 20 min) nie muszą być zapowiadane. Obejmują materiał z trzech ostatnich lekcji oraz dotyczą podstawowych pojęć, definicji i umiejętności bezpośrednio związanych z tymi lekcjami. Uczeń ma prawo do poprawy kartkówki. Poprawa jest dobrowolna i odbywa się w ciągu 1 tygodnia od dnia podania informacji o ocenie. Uczeń poprawia pracę tylko raz.
- 5) Aktywność na lekcji nagradzana jest „plusami” lub „minusami”. Za cztery zgromadzone „plusy” uczeń otrzymuje ocenę bardzo dobrą. Przez aktywność na lekcji rozumiemy: częste zgłaszanie się na lekcji i udzielanie poprawnych odpowiedzi, rozwiązywanie zadań dodatkowych w czasie lekcji, aktywną pracę w grupach.
- 6) Prace domowe są sprawdzane bez zapowiedzi, na ocenę lub na „plusy”. Jeżeli uczeń zatai brak pracy domowej, otrzymuje ocenę niedostateczną.
- 7) Uczeń ma prawo do trzykrotnego w ciągu semestru zgłoszenia nieprzygotowania się do lekcji. Przez nieprzygotowanie się do lekcji rozumiemy: brak pracy domowej (brak zeszytu z pracą domową), brak gotowości do odpowiedzi.
- 8) Po wykorzystaniu limitu określonego powyżej uczeń otrzymuje za każde nieprzygotowanie ocenę niedostateczną.
- 9) Dostosowanie wymagań dla uczniów z dysfunkcjami prowadzone jest zgodnie z orzeczeniem lub opinią z poradni psychologiczno-pedagogicznej.

### **2. Ocenianiu podlegają następujące formy aktywności uczniów.**

- 1) Prace klasowe podsumowujące wiadomości z danego działu ( godzinne sprawdziany)
- 2) Kartkówki obejmujące część realizowanego materiału bieżącego (do 20 min)
- 3) Prace domowe (sprawdzane w formie kartkówki lub przy tablicy)
- 4) Odpowiedzi ustne,
- 5) Testy egzaminacyjne

- 6) Inne formy aktywności, np.: udział w konkursach, wykonywanie pomocy
- 7) dydaktycznych.
- 8) Badania wyników nauczania (testy szkolne, kuratoryjne, próbne egzaminy)
- 9) Poszczególnym formom aktywności przyporządkowane są następujące wagi:
  - a) prace klasowe (całogodzinne sprawdziany, zapowiedziane) - waga 3
  - b) kartkówki - waga 1- 2
  - c) aktywność, odpowiedzi ustne, zadanie domowe - waga 1
  - d) osiągnięcia w konkursach – waga 3-6
- 10) W szczególnych przypadkach (np. testy zewnętrzne, umiejętności z klas wcześniejszych) uczeń może otrzymać ocenę z wagą 0. Ocena taka ma charakter informacyjny.

### 3. Zasady i kryteria ocen prac pisemnych.

- 1) Korzystanie przez ucznia w czasie prac pisemnych z niedozwolonych przez nauczyciela pomocy stanowi podstawę do wystawienia oceny niedostatecznej.
- 2) Sprawdziany podsumowujące wiadomości z danego działu odbywają się po zakończeniu jego realizacji, zgodnie z rozkładem materiału danej klasy.
- 3) Kryteria ocen prac pisemnych.
  - poniżej 30 % maksymalnej liczby punktów - ocena niedostateczna
  - od 30 % - ocena dopuszczająca,
  - od 50 % - ocena dostateczna,
  - od 75 % - ocena dobra,
  - od 90 % - ocena bardzo dobra,
  - ocena bardzo dobra oraz zadanie dodatkowe - ocena celująca.
- 4) Kryteria wymienione w punkcie 3) mogą podlegać zmianie w przypadku kartkówek. W takim przypadku uczniowie otrzymują stosowną informację przed kartkówką.

### 4. Ustalanie oceny semestralnej i końcowej

- 1) Ocena końcowa (semestralna, roczna) jest średnią ważoną ocen cząstkowych
- 2) O sposobie ustalania oceny z pomocą średniej ważonej nauczyciel informuje uczniów na początku semestru/roku szkolnego.
- 3) Podstawę do uzyskania odpowiedniej oceny semestralnej (końcowej) stanowi średnia ważona  $s$  uzyskanych ocen cząstkowych.
 

niedostateczna	$s \in (1; 1,74)$
dopuszczająca	$s \in (1,75; 2,74)$
dostateczna	$s \in (2,75; 3,74)$
dobra	$s \in (3,75; 4,74)$
bardzo dobra	$s \in (4,75; 5,3)$
celująca	$s \in (5,3; 6)$
- 4) Ocena semestralna lub końcowa może być podwyższona przez nauczyciela do oceny jeden wyżej w przypadku, gdy uczeń osiągał znaczące sukcesy w konkursach, matematycznych, olimpiadzie matematycznej lub inne sukcesy związane z przedmiotem.

### **III. Warunki i tryby uzyskania wyższej niż przewidywana śródrocznej/rocznej oceny klasyfikacyjnej.**

Uczeń może ubiegać się o umożliwienie mu uzyskania wyższej semestralnej lub rocznej oceny klasyfikacyjnej z matematyki według poniższych zasad:

1. W przeciągu 2 dni roboczych od momentu bezpośredniego powiadomienia ucznia przez nauczyciela przedmiotu o przewidywanej semestralnej lub rocznej ocenie klasyfikacyjnej, uczeń, lub jego rodzic (opiekun), składa do nauczyciela przedmiotu lub wychowawcy klasy wniosek o umożliwienie uzyskania wyższej semestralnej lub rocznej oceny klasyfikacyjnej niż przewidywana.
2. Uczeń zgłaszający chęć uzyskania wyższej semestralnej/rocznej oceny klasyfikacyjnej niż przewidywana w terminie, który nie przekracza dwóch dni roboczych od daty złożenia wniosku przystępuje do semestralnego lub końcoworocznego testu sprawdzającego, który obejmuje zakres materiału z ocenianego okresu i ma wagę 5-7.
3. Podstawę do zmiany oceny semestralnej/rocznej stanowi średnia ocen po uwzględnieniu testu sprawdzającego.
4. Ocena semestralna/końcowa nie może być niższa niż przewidywana ocena semestralna/końcowa.