

# PRZEDMIOTOWE ZASADY OCENIANIA Z MATEMATYKI W KLASACH 4 – 8

## w Szkole Podstawowej w Korycinie

w roku szkolnym 2020/2021

**I. Każdy uczeń posiada obowiązkowo:** zeszyt, podręcznik, przybory do pisania i przybory geometryczne, gdy są potrzebne do realizacji zagadnień geometrycznych.

### II. Ocenianie, klasyfikowanie i promowanie uczniów.

1. Ocenianiu podlegają osiągnięcia edukacyjne ucznia.

– Ocenianie osiągnięć edukacyjnych ucznia polega na rozpoznawaniu przez nauczycieli poziomu i postępów w opanowaniu przez ucznia wiadomości i umiejętności w stosunku do wymagań edukacyjnych wynikających z podstawy programowej z matematyki i realizowanych w szkole programów nauczania, uwzględniających tę podstawę.

– Przedmiotowe zasady oceniania obejmują następujące aspekty oceniania:

- ocena jest rzetelną informacją zwrotną o efektywności uczenia się,
- ocena wynika z wymagań programowych,
- uczniowie dobrze znają kryteria oceniania,
- ocena motywuje ucznia do dalszej pracy,
- ocenianie jest procesem zbierania informacji o postępach i osiągnięciach ucznia,
- ocena uwzględnia wkład pracy ucznia,
- ocenianie ucznia jest systematyczne,
- wszystkie oceny wpisywane są systematycznie do dziennika lekcyjnego.

2. Ocenianie ma na celu:

- informowanie ucznia o poziomie jego osiągnięć edukacyjnych oraz o postępach w tym zakresie,
- przekazywanie uczniom informacji zwrotnej o tym, co uczeń zrobił dobrze, a co musi jeszcze poprawić oraz pomocy w samodzielnym planowaniu rozwoju,
- motywowanie ucznia do dalszych postępów w nauce i zachowaniu,
- dostarczanie rodzicom (prawnym opiekunom) i nauczycielom informacji o postępach, trudnościach w nauce oraz specjalnych uzdolnieniach ucznia,
- umożliwienie nauczycielom doskonalenia organizacji i metod pracy na lekcjach.

### III. Wymagania na poszczególne oceny szkolne.

**Ocenę celującą otrzymuje uczeń, który:**

- ▶ opanował w pełnym zakresie wiadomości i umiejętności przewidzianych w podstawie programowej;
- ▶ samodzielnie i twórczo rozwija własne uzdolnienia,
- ▶ potrafi korzystać z różnych źródeł informacji, nie tylko wskazanych przez nauczyciela,
- ▶ potrafi stosować wiadomości w sytuacjach nietypowych (problemowych),
- ▶ proponuje rozwiązania nietypowe,
- ▶ umie formułować problemy i dokonywać analizy i syntezy nowych wiadomości,
- ▶ potrafi precyzyjnie rozumować, posługując się wiadomościami z różnych dziedzin wiedzy, nie tylko z matematyki,
- ▶ potrafi udowodnić swoje zdanie, używając odpowiedniej argumentacji będącej skutkiem zdobytej samodzielnie wiedzy,
- ▶ osiąga sukcesy w konkursach przedmiotowych wymagających wiedzy matematycznej na szczeblu wyższym niż szkolny.

**Ocenę bardzo dobrą otrzymuje uczeń, który:**

- ▶ posiada wiadomości i umiejętności przewidziane w podstawie programowej,
- ▶ potrafi stosować zdobytą wiedzę do rozwiązywania problemów i zadań w nowych sytuacjach,

- ▶ wykazuje dużą samodzielność i potrafi bez pomocy nauczyciela korzystać z różnych źródeł wiedzy,
- ▶ wykazuje się aktywną postawą na lekcji,
- ▶ potrafi poprawnie rozumować w kategoriach przyczynowo-skutkowych, wykorzystując wiedzę z przedmiotów pokrewnych.

**Ocenę dobrą otrzymuje uczeń, który:**

- ▶ opanował w dużym zakresie wiadomości i umiejętności określone w podstawie programowej,
- ▶ poprawnie stosuje wiadomości i umiejętności do samodzielnego rozwiązywania typowych zadań i problemów, natomiast zadania trudniejsze wykonuje przy pomocy nauczyciela,
- ▶ potrafi korzystać z różnych znanych źródeł informacji,
- ▶ rozwiązuje niektóre nietypowe zadania o niewielkim stopniu trudności,
- ▶ poprawnie rozumuje w kategoriach przyczynowo-skutkowych,
- ▶ jest aktywny w czasie lekcji.

**Ocenę dostateczną otrzymuje uczeń, który:**

- ▶ opanował w podstawowym zakresie te wiadomości i umiejętności określone w podstawie programowej, które są konieczne na kolejnych etapach kształcenia,
- ▶ poprawnie stosuje wiadomości i umiejętności do rozwiązywania z pomocą nauczyciela typowych zadań o niewielkim stopniu trudności,
- ▶ potrafi korzystać przy pomocy nauczyciela z różnych źródeł informacji,
- ▶ w czasie lekcji wykazuje się aktywnością w stopniu zadowalającym.

**Ocenę dopuszczającą otrzymuje uczeń, który:**

- ▶ ma braki w opanowaniu wiadomości określonych w podstawie programowej, ale braki te nie przekreślają możliwości dalszego kształcenia,
- ▶ rozwiązuje z pomocą nauczyciela typowe zadania o niewielkim stopniu trudności,
- ▶ pracuje dyscyplinowany przez nauczyciela,
- ▶ potrafi odczytywać proste informacje ze wskazanych źródeł,
- ▶ przejawia niesystematyczne zaangażowanie się w proces lekcyjny.

**Ocenę niedostateczną otrzymuje uczeń, który:**

- ▶ nie opanował tych wiadomości i umiejętności przewidzianych w podstawie programowej, które są konieczne na dalszych etapach kształcenia,
- ▶ nie potrafi rozwiązać zadań o elementarnym stopniu trudności nawet przy pomocy nauczyciela,
- ▶ nie zna podstawowych twierdzeń, wzorów i praw matematycznych,
- ▶ nie prowadzi zeszytu przedmiotowego,
- ▶ nie stawia się na zajęciach,
- ▶ nie odrabia systematycznie prac domowych,
- ▶ nie wykazuje zadowalającej aktywności poznawczej i chęci do pracy,
- ▶ nie uczestniczy w proponowanych przez nauczyciela zajęciach dydaktyczno-wyrównawczych.

**IV. Sposoby oceniania uczniów.**

Oceniane są następujące obszary aktywności ucznia:

- prace klasowe (sprawdziany),
- kartkówki,
- odpowiedzi ustne,
- prace domowe,
- aktywność na lekcji, przygotowanie do lekcji,
- inne formy aktywności: udział w konkursach, zadania i prace dodatkowe, wykonanie pomocy dydaktycznych.

Poszczególne formy aktywności są oceniane przez nauczyciela w formie oceny cząstkowej:

niedostateczny	1
dopuszczający	2
dostateczny	3
dobry	4
bardzo dobry	5
celujący	6

Ocnom bieżącym wpisywanym do dziennika elektronicznego nadaje się wagę w zależności od rodzaju ocenianej aktywności ucznia:

waga 3	klasówki, sprawdziany, egzamin próbny (godz. lekcyjna lub dłuższe)	kolor czerwony
waga 2	kartkówki, testy (5-15 min.)	kolor zielony
waga 1	odpowiedzi ustne, prace domowe, aktywność, itp.	kolor czarny

Za wykonane zadania dodatkowe, pomoce dydaktyczne waga ocen 1 – kolor czarny. Konkursy oceniane są następująco:

a). etap szkolny

waga 1	ocena 6 - za udział w konkursie	kolor czarny
waga 2	ocena 6 – za osiągnięty sukces	kolor zielony

b). etap konkursu wyżej niż szkolny

waga 3	ocena 6 – za udział i sukces	kolor czerwony
--------	------------------------------	----------------

## V. Zasady informowania o wymaganiach i postępach w nauce.

- Na początku roku szkolnego nauczyciel informuje uczniów o wymaganiach edukacyjnych i sposobach sprawdzania osiągnięć.
- Uczeń jest oceniany na bieżąco i w sposób jawny za swoje wiadomości i umiejętności na przestrzeni dwóch semestrów w sześciostopniowej skali.
- Ocenianie kształtujące na lekcjach matematyki: formułowanie celów lekcji w języku zrozumiałym dla ucznia(max 3), metoda NaCoBeZu, rozróżnianie funkcji oceny sumującej od kształtującej, formułowanie pytań kluczowych, zadawanie pytań angażujących ucznia w lekcję, samoocena.
- Nauczyciel ustnie uzasadnia ustaloną ocenę:
  - wskazuje dobre elementy w pracy ucznia,
  - pokazuje to, co wymaga poprawy, nad czym uczeń musi jeszcze popracować,
  - daje wskazówki, jak należy poprawić oraz sposoby poprawy,
  - wskazuje, w jakim kierunku uczeń powinien pracować dalej.
- Prace klasowe wynikają z planu nauczania i są obowiązkowe dla wszystkich uczniów. Są one zapowiadane z tygodniowym wyprzedzeniem; nauczyciel zapoznaje uczniów z celami i zakresem materiału. W ciągu jednego dnia może się odbyć nie więcej niż 1 praca klasowa, a w ciągu tygodnia –3 (nie dotyczy to prac klasowych przekładanych na prośbę uczniów).

- Sprawdzone i ocenione prace klasowe nauczyciel udostępnia uczniom w czasie zajęć edukacyjnych, które mają na celu ogólne omówienie sprawdzonych i ocenionych prac uczniów z odwołaniem do zakresu treści, które obejmowała praca, ze wskazaniem pozytywnych rozwiązań oraz trudności, na które napotkali uczniowie oraz z udzieleniu wskazówek, w jaki sposób poprawić swoją pracę i w jaki sposób należy dalej się uczyć, aby pokonać trudności.
- Sprawdzone i ocenione pisemne prace kontrolne (bez kartkówek) uczeń i jego rodzice otrzymują do wglądu. Sprawdzone i ocenione pisemne prace kontrolne nauczyciel ma obowiązek przechowywać przez cały rok szkolny.
- Uczeń, który z przyczyn usprawiedliwionych nie mógł pisać pracy pisemnej wraz z klasą może po uzgodnieniu z nauczycielem napisać ją w innym terminie, ale nie dłuższym niż 2 tygodnie od terminu właściwego.
- Uczeń ma prawo poprawić każdą otrzymaną ocenę niedostateczną z pracy klasowej (sprawdzianu) w terminie ustalonym z nauczycielem, nie dłuższym niż 1 tydzień od otrzymania pracy. Stopień otrzymany z poprawki pracy klasowej o wadze 3 (kolor czerwony) jest wpisywany do dziennika elektronicznego w oddzielnej rubryce i jest traktowany jako kolejny stopień uzyskany przez ucznia.
- Uczeń może poprawić ocenę inną niż niedostateczna z pracy klasowej (sprawdzianu) tylko jedną w semestrze w terminie ustalonym z nauczycielem, nie dłuższym niż 1 tydzień od otrzymania pracy. Stopień otrzymany z poprawki pracy klasowej o wadze 3 (kolor czerwony) jest wpisywany do dziennika elektronicznego w oddzielnej rubryce i jest traktowany jako kolejny stopień uzyskany przez ucznia.
- Kartkówki mogą być zapowiadane z wyprzedzeniem jednostki lekcyjnej lub niezapowiedziane.
- Przy ocenianiu odpowiedzi ustnych bierze się pod uwagę: poprawność języka matematycznego, logiczność myślenia oraz poprawność rozwiązywania przykładów (konstrukcji) na tablicy lub w zeszytach.
- Uczeń jest zobowiązany do wykonywania prac domowych. Uczeń 2 razy w semestrze może przed lekcją zgłosić nieprzygotowanie do lekcji bez żadnych konsekwencji (nie dotyczy zapowiedzianych wcześniej sprawdzianów, kartkówek i powtórzeń). Za każde następne nieprzygotowanie uczeń otrzymuje znak „-” (trzy minusy będą zamienione na ocenę niedostateczną). Zgłoszony przez ucznia brak pracy domowej nauczyciel podpisuje na końcu zeszytu przedmiotowego. Jeżeli w danym miesiącu uczeń miał 100% samodzielnie i poprawnie odrobionych prac domowych lub 100% frekwencji na lekcjach matematyki może w następnym miesiącu (na swoją prośbę) być raz zwolniony z odpowiedzi na lekcji.
- Zaangażowanie ucznia w czasie lekcji będzie oceniane po danej lekcji lub za aktywne uczestnictwo na kilku kolejnych lekcjach oceną wpisywaną do dziennika lub znakiem „+” – za 3 otrzymane takie znaki uczeń otrzymuje ocenę bardzo dobrą wpisywaną do dziennika (znaki są wówczas likwidowane).
- Ucznia nie ocenia się w sytuacjach losowych, do dwóch dni po tygodniowej usprawiedliwionej nieobecności w szkole.
- Nie ocenia się zachowania ucznia na lekcji jako formy aktywności przedmiotowej.

❖ Stopień ze sprawdzianu ustala się przeliczając ilość zdobytych punktów zgodnie z tabelą:

% zdobytych punktów	0 – 30%	31 – 50%	51 – 70%	71 – 90%	91 – 97%	98 – 100%
Stopień	1	2	3	4	5	6

- Ocena semestralna wystawiana jest na podstawie średniej ważonej z pierwszego półrocza, zaś ocena końcowa wystawiana jest na podstawie średniej ważonej z obu semestrów.
- Jeżeli średnia jest poniżej 0,6 – ustala się ocenę niższą, jeżeli 0,6 i więcej – ocenę wyższą, np. przy średniej 3,48 uczeń otrzyma ocenę 3, zaś przy średniej 3,68 ocenę 4.

- Jeżeli średnia ważona wszystkich ocen cząstkowych z matematyki będzie równa co najmniej 5,00, a ze wszystkich prac klasowych(sprawdzianów) w ciągu całego roku szkolnego średnia będzie równa powyżej 5,5, to uczeń otrzyma ocenę roczną celującą.
- W przypadku przewidywanej oceny niedostatecznej semestralnej i końcowej rodzice są informowani pisemnie na miesiąc przed klasyfikacyjnym posiedzeniem Rady Pedagogicznej. Wystawiona przez nauczyciela ocena niedostateczna roczna może być zmieniona tylko w wyniku egzaminu poprawkowego.
- O wszystkich ocenach końcowych uczniowie i rodzice są informowani na 2 tygodnie przed zakończeniem roku szkolnego. Nauczyciel wpisuje proponowaną ocenę w dzienniku elektronicznym i informuje ucznia o przewidywanej ocenie końcowej.
- Uczeń, który wyraził chęć podwyższenia przewidywanej przez nauczyciela końcowej:
  - powinien ustalić z nauczycielem termin poprawy oceny, ale nie później niż tydzień przed terminem wystawienia ocen;
  - jest zobowiązany do napisania sprawdzianu obejmującego wiadomości i umiejętności, zgodnego z wymaganiami na poszczególne stopnie;
  - może otrzymać ocenę podwyższoną o jeden stopień w stosunku do oceny przewidywanej;
  - warunkiem otrzymania wyższej oceny jest uzyskanie co najmniej 90% możliwych pkt.

## **VI. System motywacyjny i naprawczy.**

- Oceniana jest każda aktywność ucznia na „plus”.
- Uczeń ma prawo być zwolniony z odpytywania na wybranej lekcji, jeśli w poprzednim miesiącu miał 100% frekwencji.
- Samodzielnie i poprawnie odrobione prace domowe z matematyki dają prawo uczniowi do zwolnienia odpytywania z tego przedmiotu na jednej lekcji w następnym miesiącu.
- Uczeń mający kłopoty z opanowaniem materiału może zwrócić się o pomoc do nauczyciela i jeśli jest to wskazane, wspólnie ustalają działania wspomagające np. pomoc indywidualna uczniowi ze strony nauczyciela, pomoc koleżeńska, uczestnictwo w zajęciach wyrównawczych.

## **VII. Sposób informowania rodziców o osiągnięciach ucznia.**

Nauczyciel przekazuje informację o postępach dziecka w nauce:

- wpisując bieżące oceny w dzienniku elektronicznym,
- przez wychowawców,
- poprzez wpisy w zeszytach przedmiotowych,.
- w rozmowach indywidualnych.

## **VIII. Dostosowanie wymagań edukacyjnych:**

### **a) dla uczniów o inteligencji niższej niż przeciętna:**

- omawianie niewielkich partii materiału i o mniejszym stopniu trudności;
- podawanie poleceń w prostej formie;
- częste odwoływanie się do konkretności;
- często przypominanie treści i utrwalanie;
- szerokie stosowanie zasady pogłębienia;
- zadawanie do domu tyle, ile dziecko jest w stanie wykonać samodzielnie;
- udzielanie pochwały po każdym poprawnym wykonaniu zadania, polecenia.

### **b) dla uczniów z niepełnosprawnością w stopniu lekkim:**

- wykorzystywanie różnorodnych środków dydaktycznych;
- eksponowanie prac dzieci;
- stosowanie pracy w grupach, parach i innych metod aktywizujących;
- stosowanie różnych zabiegów na koncentrację uwagi;
- dzielenie materiału na mniejsze partie;
- przechodzenie od zadań łatwych do trudniejszych;

- zadawanie pracy domowej o mniejszym stopniu trudności;
- udzielanie pochwały po każdym poprawnym wykonaniu zadania, polecenia

**c) dla uczniów z dysleksją:**

- ocenianie wysiłku ucznia, włożonego trudu w wykonanie zadania, a nie efektu;
- przeznaczanie więcej czasu na wykonanie określonego zadania, polecenia;
- stawianie jasno sformułowanych pytań;
- odpytywanie z miejsca, a nie przy tablicy;
- wydłużanie limitu czasu na opanowanie zadanego materiału;
- przekazywanie uczniom spostrzeżeń na temat ich pracy;
- stosowanie w pracy kolorowych pisaków, samodzielne tworzenie tabel, grafik, rysunków.

**d) dla uczniów z autyzmem, w tym z zespołem Aspergera:**

- podczas wypowiedzi słownych zadawać dodatkowe pytania, które umożliwią sprawniejszą aktualizację posiadanej wiedzy;
- umożliwianie wypowiedzi w formie testu, gdyż dziecko ma szansę wybrać poprawną odpowiedź z wielu podanych;
- stosowanie pracy w grupach, parach i innych metod aktywizujących;
- zachęcanie do pracy polegającej na współpracy, współdziałaniu;
- kierowanie uwagi dziecka na coś, na czym zależy w danej chwili nauczycielowi;
- stawianie jasno sformułowanych pytań;
- rozwijanie wiary w możliwości i kompetencje;
- wydłużanie czasu pracy na wykonanie określonego zadania, polecenia.

**e) dla uczniów z nadpobudliwością psychoruchową (ADHD):**

- stwarzanie warunków do wielokrotnego powtarzania i utrwalania materiału,
- eliminowanie w otoczeniu ucznia przedmiotów, które go rozpraszają, a w danej chwili są mu zbędne,
- udzielanie nieskomplikowanych komunikatów, poleceń,
- skupianie uwagi ucznia na zadaniu, które ma do wykonania,
- akcentowanie nowej aktywności ucznia,
- kilkakrotnie podkreślać ważne informacje do zapamiętania, nauczania się,
- odwoływanie się do konkretów, stosowanie metod ułatwiających zapamiętywanie treści,
- udzielanie pochwały po każdym poprawnym wykonaniu zadania, polecenia.

**IX. Zasady oceniania z matematyki podczas zdalnego nauczania:**

a) Ocenie podlega wiedza i umiejętności, którymi wykazują się uczniowie w ramach zdalnego nauczania.

b) Nauczyciel zadając uczniom prace, które podlegają ocenie, informuje o terminie ich wykonania w formie i jakości czytelnej dla nauczyciela. Przesłane sprawdziany, kartkówki, testy po wyznaczonym czasie są oceniane przez nauczyciela, ale ocena jest pomniejszona o jeden stopień. Nieprzesłanie zadanego sprawdzianu, kartkówki, testu (bez uzasadnionego powodu) jest równoznaczne z otrzymaniem oceny niedostatecznej. Uczeń, który z usprawiedliwionych powodów nie przesłał wskazanej przez nauczyciela pracy do oceny, może z nauczycielem ustalić nowy termin, ale nie później niż 1 tydzień od wyznaczonego pierwotnego terminu.

c) Oceniane są następujące obszary aktywności ucznia:

- odpowiedź ustna w czasie lekcji online,
- aktywność na lekcji online znakiem (+), za 3 otrzymane takie znaki uczeń otrzymuje ocenę bardzo dobrą,
- pisemne prace domowe – nauczyciel wskazuje zadania do oceny i każdorazowo podaje termin wykonania i adres poczty elektronicznej na którą należy przesłać wykonane prace. Nieprzesłanie przez ucznia pracy w wyznaczonym terminie skutkuje wpisaniem do

dziennika elektronicznego symbolu „bz” – tzn. „brak zadania”, a po upływie następnej jednostki lekcyjnej wystawieniem oceny niedostatecznej.

- zadania wykonywane w aplikacji Teams,
- sprawdziany i kartkówki rozwiązywane w aplikacji Teams, rozwiązania zestawów zadań publikowanych w OneDrive i przesłanych do oceny nauczycielowi na wskazany adres poczty elektronicznej,
- zadania dodatkowe dla chętnych.

d) Oceny uzyskane podczas nauczania zdalnego są wstawiane do dziennika elektronicznego.

Ocena jest uzasadniana przez nauczyciela.

e) Korzystanie przez ucznia z prac innych osób – plagiat, skutkuje oceną niedostateczną bez możliwości poprawy.

f) Na czas nauczania zdalnego wagi ocen pozostają bez zmian.

Opracowały:  
Barbara Jakimuszko  
Barbara Stachelek  
Dorota Sosnowska