

Przedmiotowe zasady oceniania z matematyki

Nauczyciel: Wioletta Szwebs

Klasa: IVb, IVc

Rok szkolny: 2017/2018

PRZEDMIOTOWE ZASADY OCENIANIA
Z MATEMATYKI DLA KLASY 4b, 4c
W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 81 W ŁODZI
W ROKU SZKOLNYM 2017/2018

CELE KSZTAŁCENIA – WYMAGANIA OGÓLNE

- I. Sprawności rachunkowa.
 1. Wykonywanie nieskomplikowanych obliczeń w pamięci lub w działaniach trudniejszych pisemnie oraz wykorzystanie tych umiejętności w sytuacjach praktycznych.
 2. Weryfikowanie i interpretowanie otrzymanych wyników oraz ocena sensowności rozwiązania.
- II. Wykorzystanie i tworzenie informacji.
 1. Odczytywanie i interpretowanie danych przedstawionych w różnej formie oraz ich przetwarzanie.
 2. Interpretowanie i tworzenie tekstów o charakterze matematycznym oraz graficzne przedstawianie danych.
 3. Używanie języka matematycznego do opisu rozumowania i uzyskanych wyników.
- III. Wykorzystanie i interpretowanie reprezentacji.
 1. Używanie prostych, dobrze znanych obiektów matematycznych, interpretowanie pojęć matematycznych i operowanie obiektami matematycznymi.
 2. Dobieranie modelu matematycznego do prostej sytuacji oraz budowanie go w różnych kontekstach, także w kontekście praktycznym.
- IV. Rozumowanie i argumentacja.
 1. Przeprowadzanie prostego rozumowania, podawanie argumentów uzasadniających poprawność rozumowania, rozróżnianie dowodu od przykładu.
 2. Dostrzeganie regularności, podobieństw oraz analogii i formułowanie wniosków na ich podstawie.
 3. Stosowanie strategii wynikającej z treści zadania, tworzenie strategii rozwiązania problemu, również w rozwiązaniach wieloetapowych oraz w takich, które wymagają umiejętności łączenia wiedzy z różnych działów matematyki.

Obszary aktywności ucznia podlegające ocenie

1. Rozumienie pojęć matematycznych i definicji.
2. Znajomość i stosowanie poznanych twierdzeń.
3. Umiejętność korzystania z tekstów matematycznych.
4. Umiejętność rozwiązywania zadań z wykorzystaniem poznanych metod.
5. Posługiwanie się językiem matematyki i jej symboliką.
6. Aktywność na lekcjach, praca w grupach.
7. Stosowanie wiedzy przedmiotowej w sytuacjach praktycznych.
8. Umiejętność zaprezentowania wyników swojej pracy.

Kontrola i ocena osiągnięć uczniów

Ocenianiu podlegają osiągnięcia edukacyjne uczniów poprzez rozpoznawanie przez nauczycieli poziomu i postępów w opanowaniu przez ucznia wiadomości i umiejętności w stosunku do wymagań edukacyjnych wynikających z podstawy programowej, określonej w odrębnych przepisach i realizowanych w szkole programów nauczania, uwzględniających tę podstawę.

Ocenie podlegają:

1. Aktywny udział w lekcji, praca zespołowa.
2. Samodzielne opracowanie wybranych tematów przez ucznia lub zespół uczniów.
3. Sprawdziany pisemne:
 - kartkówki z bieżącego materiału
 - prace klasowe po zakończeniu działu
4. Wkład pracy ucznia (prace dodatkowe, ocena w kontekście możliwości intelektualnych ucznia i stopnia zaangażowania w zajęcia, estetyka wykonania prac).

Inne oceny wiedzy i umiejętności ucznia objęte kryteriami uzależnione są od predyspozycji ucznia (np. udział w konkursach) i potrzeb wynikających z realizacji materiału (np. testy).

Kryteria oceny

1. Za najbardziej obiektywny sposób oceniania uważa się punktację, przy czym stosować można:
 - odrębną punktację za wybór poprawnej metody rozwiązywania, konsekwencję w jej realizacji i poprawność wyniku;
 - w razie wątpliwości nauczyciela, co do prawidłowości rozumowania ucznia, przeprowadzenie rozmowy w celu wyjaśnienia wątpliwości.
2. Do każdego zadania na sprawdzianie przyporządkowana będzie pewna ilość punktów w zależności od działań i operacji myślowych, które uczeń musi wykonać.
3. Nauczyciel dostosowuje własną punktację zadań na sprawdzianie do poziomu uczniów w danej klasie.
4. Prace klasowe, po zsumowaniu ilości punktów, przeliczane są na ocenę:

86% - 100% punktów - ocena bardzo dobra;

71% - 85% punktów - ocena dobra;

50% - 70% punktów - ocena dostateczna;

31% - 49% punktów - ocena dopuszczająca;

0% - 30% punktów - jeszcze nie (jn).

Ocenę celującą otrzymuje uczeń, który uzyska maksymalną ilość punktów z pracy i rozwiąże zadanie dodatkowe. W przypadku, gdy uczeń otrzyma z pracy mniejszą niż maksymalną ilość punktów oraz rozwiąże zadanie dodatkowe lub jego część, nauczyciel ustali dla tego zadania oddzielną punktację, zsumuje uzyskane przez ucznia punkty i wystawi ocenę w skali jn – 5.

Ocenę „jeszcze nie” uczeń musi poprawić. Brak poprawy oceny „jeszcze nie” wpływa na ocenę klasyfikacyjną.

5. Ocenia się wiedzę matematyczną, a nie wygląd pracy (charakter pisma, błędy ortograficzne, skreślenia).

Sposoby informowania uczniów i rodziców o przedmiotowych postępach i zagrożeniach

1. Wszelkie prace pisemne oddawane są do domu.
2. Otrzymane przez ucznia oceny wpisywane są do dziennika.

Sposoby korygowania braków, poprawiania wyników niekorzystnych oraz wspieranie uczniów zdolnych

1. Prace klasowe są obowiązkowe.
2. Praca klasowa jest zapowiedziana 1 tydzień wcześniej i omówiony jest jej zakres.
3. Jeżeli uczeń opuścił prace klasową z przyczyn usprawiedliwionych, powinien ją napisać w innym terminie uzgodnionym z nauczycielem. W przypadku nieobecności jednodniowej lub dwudniowej - na najbliższej lekcji, gdy zaś nieobecność jest dłuższa uczeń ma tydzień na przygotowanie się do pracy klasowej.
4. Pracę klasową z oceną co najwyżej dobrą można poprawić. Poprawa jest dobrowolna, odbywa się w terminie uzgodnionym z nauczycielem:
 - gdy ocena jest wyższa, oceny poprzedniej nie liczy się;
 - gdy ocena z poprawy nie jest wyższa nie uwzględnia się jej.
5. Krótkie kartkówki są również obowiązkowe, są niezapowiadane.
6. Na koniec I półrocza nie przewiduje się sprawdzianu zaliczeniowego (poprawiającego ocenę).

Wymagania na poszczególne oceny dla uczniów z dysfunkcjami

Wymagania na poszczególne oceny dla uczniów z dysfunkcjami ustala się indywidualnie w zależności od dysfunkcji ucznia oraz wskazówek i zaleceń przekazanych przez poradnię.

W szczególności:

- a) uczeń z dysortografią – nie będą oceniane błędy ortograficzne;
- b) uczeń z dysgrafią – nie będzie oceniany charakter pisma, w skrajnych przypadkach uczeń będzie oceniany ustnie;
- c) dysleksja (problemy z czytaniem, przestawianiem cyfr) – jeśli uczeń w obliczeniach przestawi kolejność cyfr rozwiązanie zadania będzie uznane za poprawne, czas wykonania prac pisemnych będzie wydłużony, na jednakowych prawach oceniany będzie brudnopis i czystopis, uwzględniony jest wysiłek włożony w napisanie pracy, na niektórych pracach klasowych i sprawdzianach dopuszcza się korzystanie z kalkulatora;
- d) dysfunkcje słuchu – obniżone kryteria oceniania zgodnie z zaleceniami poradni
- e) uczeń z różnymi formami niesprawności ruchowej – obniżone wymagania w rozwiązywaniu niektórych zadań z geometrii;
- f) innego typu schorzenia – zgodnie z zaleceniami poradni.

W przypadku ucznia ze sprawnością intelektualną niższą od przeciętnej:

uczeń:

- poprawia prace klasowe przy pomocy nauczyciela
- omawia niewielkie partie materiału i o mniejszym stopniu trudności
- ma więcej czasu na jego utrwalenie
- otrzymuje polecenia w prostszej formie

nauczyciel:

- unika trudnych, czy bardo abstrakcyjnych pojęć
- często odwołuje się do konkretnego przykładu
- unika pytań problemowych, przekrojowych
- szeroko stosuje zasadę pogłębienia
- odrębnie instruuje dzieci
- zadaje do domu tyle, ile dziecko jest w stanie wykonać samodzielnie.

Uczniowie, którzy mają orzeczenie z poradni o obniżeniu wymagań edukacyjnych są łagodniej oceniani na pracach pisemnych (mają obniżony próg punktowy o około 5%).