

PRZEDMIOTOWE ZASADY OCENIANIA - MATEMATYKA

OD ROKU SZKOLNEGO 2023/2024

Przedmiotowe Zasady Oceniania z matematyki są zgodne z obowiązującymi rozporządzeniami MEN w sprawie oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów oraz z Wewnątrzszkolnymi Zasadami Oceniania w XXI LI im. B. Prusa w Łodzi.

W roku szkolnym 2023/2024 w ramach innowacji „Ocenić – docenić” nauczyciele matematyki wybrali jedną ze strategii oceniania: ocenianie procentowe.

Obszary aktywności uczniów oceniane na lekcjach matematyki

1. Na lekcjach matematyki oceniane są następujące obszary aktywności ucznia:

- Rozumienie pojęć i znajomość definicji.
- Znajomość i stosowanie poznanych twierdzeń i algorytmów w sytuacjach praktycznych.
- Prowadzenie rozumowania i umiejętność wnioskowania.
- Rozwiązywanie zadań z wykorzystaniem poznanych metod i algorytmów.
- Precyzja wypowiedzi i stosowanie języka matematycznego.
- Kreatywność w rozwiązywaniu problemów oraz oryginalność pomysłów.
- Aktywność na lekcji.

2. Ocena osiągnięć ucznia odbywa się w podanych poniżej formach z przypisaną odpowiednio

wagą:

- sprawdzian powtórzeniowy z kilku działów – 3,
- sprawdzian pisemny – 3,
- poprawa sprawdzianu – 3,
- kartkówka/poprawa – 2,
- odpowiedź ustna – 1,
- praca domowa – 1,
- praca na lekcji – 1,
- projekt/referat/prezentacja – 2,
- olimpiada/konkurs/zawody - od 2 do 5 (w zależności od rodzaju konkursu i uzyskanych na nim wyników),
- Sprawdzian Umiejętności Maturalnych – 0
- test diagnostyczny „na wejściu”, - 0

3. Liczba i częstotliwość pomiarów są zależne od realizowanego programu nauczania oraz od liczby godzin w danej klasie.

4. Kryteria oceny odpowiedzi ustnej:

Zrozumienie polecenia, zgodność wypowiedzi z tematem, stosowanie odpowiedniej terminologii, interpretacji i posługiwanie się wzorami i językiem matematycznym podczas wypowiedzi, umiejętność logicznego myślenia, interpretacji wykresów i tabel, prawidłowe zapisywanie rozwiązań równań, analiza i rozwiązywanie zadań rachunkowych i zadań z treścią.

Zasady oceny odpowiedzi ustnej:

- Uczeń otrzymuje pytanie/zadanie lub pytania/zadania.
- Z każdego pytania uczeń może uzyskać 100%.
- W przypadku więcej niż jednego pytania/zadania ocena końcowa z odpowiedzi ustnej jest średnią arytmetyczną z ocen procentowych uzyskanych za każde pytanie/zadanie.

Kontrakt z uczniami

1. Ocenie podlegają w/w formy aktywności ucznia.
2. Każdy uczeń powinien otrzymać w ciągu każdego semestru minimum trzy oceny.
3. Sprawdzian jest zapowiadany przez nauczyciela co najmniej tydzień przed jego terminem. Nauczyciel podaje zakres materiału i kryteria oceny na sprawdzianie.
4. Przed sprawdzianem przeprowadzona jest lekcja podsumowująca podany zakres materiału.
5. Każdy sprawdzian oddawany jest w terminie do dwóch tygodni od daty jego przeprowadzenia. Jego wyniki są omawiane przez nauczyciela podczas lekcji.
6. Uczeń jest zobowiązany do napisania każdego sprawdzianu. W przypadku braku oceny ze sprawdzianu nauczyciel może obniżyć ocenę śródroczną i roczną, a w przypadku braku ocen z kilku sprawdzianów i nieobecności powyżej 50% może nie klasyfikować ucznia.
7. Uczeń jest zobowiązany pisać pracę sprawdzającą samodzielnie. Korzystanie z niedozwolonych pomocy takich jak np. ściąganie skutkuje: oceną niedostateczną, wynikiem 0% (w zależności od przyjętej strategii oceniania) bez możliwości poprawy.
8. Jeżeli uczeń nie był obecny na sprawdzianie z przyczyn usprawiedliwionych, to po ustaleniu z nauczycielem terminu powinien go napisać w ciągu dwóch tygodni od dnia powrotu do szkoły.
9. Uczeń ma prawo do poprawy wyniku z każdego sprawdzianu. Termin poprawy nie przekracza dwóch tygodni od oddania sprawdzianów. Jeżeli wynik z poprawy jest wyższy od pierwotnego, to zastępuje go. Wynik z pierwszego terminu pozostaje w dzienniku z wagą „zero”.
10. Każdemu uczniowi przysługuje jeden termin poprawy wyniku każdego sprawdzianu. Uczeń, który nie zjawi się w umówionym terminie bez usprawiedliwienia, traci prawo do poprawy.
11. Kartkówki mogą obejmować materiał od jednej do trzech lekcji. Ich termin i zakres może, ale nie musi być sygnalizowany przez nauczyciela.

12. Oceny z kartkówek nie podlegają poprawie.
 13. Nie ma możliwości poprawiania ocen z matematyki na dwa tygodnie lub mniej przed klasyfikacją półroczną lub roczną.
 14. Nie ocenia się uczniów na pierwszych dwóch lekcjach po dłuższej usprawiedliwionej nieobecności w szkole, trwającej dwa tygodnie lub dłużej oraz uczniów znajdujących się w wyjątkowo trudnej sytuacji losowej.
 15. Uczeń, który opuścił więcej niż 50% lekcji, może być nieklasyfikowany z przedmiotu bez względu na liczbę uzyskanych ocen cząstkowych.
 16. Uczeń ma prawo trzykrotnie w ciągu semestru zgłosić nieprzygotowanie do lekcji. Nie dotyczy to jednak sprawdzianów i zapowiedzianych kartkówek. Przez „nieprzygotowanie do lekcji” rozumiemy chociaż jedną z przyczyn: brak zeszytu, brak pracy domowej, brak gotowości do odpowiedzi, brak pomocy potrzebnych do lekcji (w tym obowiązującego zbioru zadań).
 17. Nieprzygotowanie do lekcji uczeń zgłasza przed lekcją, w sposób ustalony przez nauczyciela.
 18. Nauczyciel w terminie nie później niż na 7 dni przed klasyfikacją roczną powiadomi ucznia o proponowanej rocznej ocenie klasyfikacyjnej, zaś o ocenie niedostatecznej informuje ucznia i jego rodziców nie później niż na miesiąc przed roczną lub półroczną klasyfikacją uczniów.
- Sprawy nieuregulowane niniejszymi PZO rozstrzygane będą w oparciu o przepisy WZO.

Nauczanie zdalne

Na wypadek konieczności prowadzenia nauczania zdalnego wprowadza się następujące zasady pracy uczniów oraz oceniania ich aktywności:

1. Udział w lekcjach zdalnych jest obowiązkowy. Obecność ucznia jest odnotowywana w dzienniku lekcyjnym.
2. Do komunikacji z nauczycielem uczeń korzysta wyłącznie z platform do prowadzenia lekcji i komunikacji elektronicznej zapewnionej przez szkołę.
3. Rodzic zapewnia uczniowi działający sprzęt, w tym kamerę i mikrofon oraz łącze internetowe. O trudnościach technicznych rodzice informują wychowawcę.
4. Uczeń korzysta z własnego konta na platformie szkolnej oraz zarejestrowanego w szkole adresu mailowego. Opisuje konto swoim imieniem i nazwiskiem oraz zdjęciem

umożliwiającym jego identyfikację.

5. Uczeń regularnie sprawdza treści udostępnione na czacie klasy (pliki i treści multimedialne).

6. Przed każdą lekcją online uczeń dba o swoje miejsce pracy, sprawnie działający sprzęt oraz zapewnia sobie prywatność.

7. Wchodząc do pokoju wideokonferencyjnego uczeń wyłącza mikrofon i kamerę (włącza je jak będzie to potrzebne na życzenie nauczyciela).

8. Sprawdziany i ich poprawy w miarę możliwości będą przeprowadzane w budynku szkolnym.

9. Aktywności, które będą oceniane wraz z wagami:

10. Udział w telekonferencjach, aktywność na portalach edukacyjnych lub praca domowa przesłana do sprawdzenia na życzenie nauczyciela, w formie ustalonego pliku - waga 1

11. Kartkówka - w czasie rzeczywistym, przesłana w formie ustalonej przez nauczyciela – waga 2

12. Sprawdzian- w czasie rzeczywistym, przesłany do sprawdzenia w formie wskazanej przez nauczyciela – waga 3

13. Sprawdziany i poprawy sprawdzianów pisane w budynku szkolnym – waga 3