

Katarzyna Pączek

Iwona Kłosowska

Marzena Wrzesień

Kamila Gierszewska

Renata Kamińska

Katarzyna Waśko

PRZEDMIOTOWE ZASADY OCENIANIA

Z

MATEMATYKI I FIZYKI

Obowiązujące od 01.09.2022r

SPIS TREŚCI

- I. Narzędzia pomiaru osiągnięć uczniów
- II. Kryteria oceniania
- III. Kryteria oceniania prac pisemnych
- IV. Kryteria oceny semestralnej, rocznej i końcowej.

I. NARZĘDZIA POMIARU OSIĄGNIĘĆ UCZNIA

1. Praca klasowa (sprawdzian) podsumowująca dział programowy
 - a) Praca samodzielna ucznia na lekcji (1godz.) w formie pisemnej
 - b) Prace klasowe są obowiązkowe.
 - c) Praca klasowa zapowiadana jest z co najmniej z 1-tygodniowym wyprzedzeniem.
2. Test podsumowujący dział programowy w formie elektronicznej w przypadku nauczania zdalnego
 - a) Praca samodzielna ucznia na lekcji online (1godz.) w formie elektronicznej
 - b) Testy podczas nauczania zdalnego są obowiązkowe.
 - c) Test zapowiadany jest z co najmniej z 1-tygodniowym wyprzedzeniem.
3. Test diagnozujący poziom przygotowania do egzaminu maturalnego z matematyki.
 - a) Praca samodzielna ucznia na lekcji (2 – 3 godz.) w formie pisemnej
 - b) Test diagnozujący jest obowiązkowy.
 - c) Test diagnozujący maturalny jest zapowiadany z co najmniej 1-tygodniowym wyprzedzeniem.
4. Test diagnozujący poziom przygotowania do egzaminu maturalnego z matematyki online
 - a) Praca samodzielna ucznia na lekcji online (2 – 3 godz.) w formie elektronicznej
 - b) Test diagnozujący jest obowiązkowy.
 - c) Test diagnozujący jest zapowiadany z co najmniej 1-tygodniowym wyprzedzeniem.
5. Kartkówka
 - a) Praca samodzielna ucznia na lekcji (15-20 min.) obejmująca wiadomości i umiejętności z co najwyżej ostatnich 3 nowych tematów.
 - b) Kartkówka może być niezapowiedziana przez nauczyciela.
6. Kartkówka online
 - a) Praca samodzielna ucznia na lekcji online (10-15 min.) obejmująca wiadomości i umiejętności z co najwyżej ostatnich 3 nowych tematów.
 - b) Kartkówka może być niezapowiedziana przez nauczyciela.
7. Odpowiedz ustna ucznia
 - a) Sprawdzenia wiadomości i umiejętności ucznia w formie ustnej odpowiedzi obejmujące co najwyżej ostatnie 3 nowe tematy.
8. Praca domowa ucznia

- a) Sprawdzenie pracy wykonanej samodzielnie przez ucznia w domu polegające na rozwiązaniu zadań podanych przez nauczyciela
 - Ilościowe
 - Jakościowe.
- 9. Zeszyt ucznia
 - a) Ilościowa kontrola w zeszycie notatek z lekcji stacjonarnych, zdalnych oraz prac domowych.

II. KRYTERIA OCENIANIA

- 1. Praca klasowa i test online
 - Ilość prac klasowych, testów online w ciągu roku szkolnego podaje nauczyciel na lekcji organizacyjnej.
 - Oceny z prac klasowych, testów online wpisywane są do dziennika kolorem czerwonym.
 - Uczeń nieobecny na pracy klasowej z uzasadnionych przyczyn ma obowiązek napisać pracę klasową najpóźniej dwa tygodnie po powrocie do szkoły.
 - Niesamodzielna praca na pracy klasowej lub nieusprawiedliwiona nieobecność równoznaczne jest z otrzymaniem oceny niedostatecznej.
 - Uczeń może poprawić pracę klasową w ciągu **dwóch tygodni** od dnia oddania pracy, przy czym:
 - poprawiane mogą być jedynie oceny niedostateczne,
 - uczeń poprawia pracę **tylko raz**,
 - maksymalna ocena jaką uczeń może otrzymać to dobry,
 - uczeń, który nie stawia się na poprawie pracy klasowej w wyznaczonym terminie z nieuzasadnionych przyczyn, otrzymuje z tej poprawy ocenę niedostateczną.
 - Ocena z poprawy pracy klasowej zostaje wpisana w miejsce oceny niedostatecznej.
 - Uczeń, który rozwiąże wszystkie zadania z pracy klasowej na ocenę bardzo dobrą i bezbłędnie rozwiąże zadanie o podwyższonym stopniu trudności może otrzymać ocenę celującą.
 - Uczeń, który rozwiąże bezbłędnie wszystkie zadania niektóre z nich rozwiąże w sposób niekonwencjonalny – otrzyma ocenę celującą.
 - Ocena z pracy klasowej, jak i z poprawy wpisywana jest do dziennika elektronicznego z wagą 7.

- Ocena z testu online wpisywana jest do dziennika elektronicznego z wagą 2.
 - Uczeń, który z nieuzasadnionych przyczyn nie przystąpi do testu online w wyznaczonym terminie otrzymuje ocenę niedostateczną z wagą 2.
 - Ocenę z testu online można poprawić tylko w formie pisemnej.
2. Test diagnozujący poziom przygotowania do egzaminu maturalnego z matematyki (test diagnozujący poziom przygotowania do egzaminu maturalnego z matematyki online)
- Oceny z testu diagnozującego poziom przygotowania do egzaminu maturalnego z matematyki wpisywane są do dziennika kolorem czerwonym.
 - Niesamodzielna praca teście diagnozującym poziom przygotowania do egzaminu maturalnego z matematyki lub nieusprawiedliwiona nieobecność równoznaczne jest z otrzymaniem oceny niedostatecznej.
 - Ocena z Testu diagnozującego poziom przygotowania do egzaminu maturalnego z matematyki wpisywana jest do dziennika elektronicznego z wagą 7.
 - Ocena z testu diagnozującego poziom przygotowania do egzaminu maturalnego z matematyki online wpisywana jest do dziennika elektronicznego z wagą 3.
 - Uczeń nieobecny na pracy klasowej, sprawdzianie, teście lub kartkówce otrzymuje zapis w dzienniku np = nie pisał. Uczeń powinien w ciągu dwóch tygodni od powrotu do szkoły napisać zaległą pracę. W dzienniku zapis np. zamienia się na ocenę, którą otrzymał.
 - Uczeń warunkowo promowany do klasy programowo wyższej zobowiązany jest do napisania testu sprawdzającego z materiału wyznaczonego przez nauczyciela w I semestrze br. (dokładny termin ustala nauczyciel). Ocena zaliczająca poprzedni rok szkolny wpisana jest do dziennika kolorem czerwonym z wagą 10. Uczeń nie ma możliwości poprawy wyżej wymienionej oceny.
3. Kartkówka, kartkówka online
- Oceny z kartkówek wpisywane są do dziennika elektronicznego kolorem zielonym lub niebieskim.
 - Niesamodzielne pisanie równoznaczne jest z otrzymaniem oceny niedostatecznej przez ucznia.
 - Oceny z kartkówek **nie podlegają** poprawie.

- Ocena z kartkówki wpisywana jest do dziennika elektronicznego z wagą 3.

- Ocena z kartkówki online wpisywana jest do dziennika elektronicznego z wagą 1.

4. Odpowiedź ustna ucznia

- Ocena zależy od:

- Poziomu wymagań edukacyjnych.
- Zawartości rzeczowej odpowiedzi.
- Poprawności stosowania języka matematycznego.
- Sposobu prezentacji (umiejętności formułowania myśli).
- Argumentacji- wyrażania sądów, uzasadnienia.
- Zeszytu ucznia

- Uczeń ma prawo do nieoceniania przez tydzień po dłuższej, usprawiedliwionej nieobecności.

- Do odpowiedzi z ostatnich trzech lekcji uczeń ma obowiązek być przygotowany do wszystkich zajęć.

- Ocena z odpowiedzi nie podlega poprawie.

- Ocena z odpowiedzi wpisywana jest do dziennika elektronicznego z wagą 2.

5. Praca domowa ucznia

- Ocena za pracę wykonaną samodzielnie w domu zależy od:

- Sposobu rozwiązywania (poznanego na lekcji lub nie).
- Jakości rozwiązania.
- Estetyki rozwiązania.

- Uczeń otrzyma ocenę niedostateczną za:

- Nieusprawiedliwiony brak pracy domowej.
- Ściąganie pracy domowej.

- Uczeń, który nie ma pracy domowej z przyczyn uzasadnionych i zgłosił to nauczycielowi, musi ją uzupełnić oraz dodatkowo rozwiązać inne zadania

- Ocena z pracy domowej nie podlega poprawie.

- Ocena z pracy domowej wpisywana jest do dziennika elektronicznego z wagą 1.

6. Zeszyt ucznia

- Braki i błędy w notatkach z lekcji, niepoprawione błędy w rozwiązaniach zadań przedstawionych na tablicy nie uzupełnione w

całości w ciągu tygodnia równoznaczne są z otrzymaniem oceny niedostatecznej.

- Braki pracy domowej, których nie stwierdzono wcześniej są równoważne z wystawieniem oceny niedostatecznej.
- Notoryczne wykonywanie rysunków bez użycia przyrządów geometrycznych równoznaczne jest z otrzymaniem oceny niedostatecznej.
- Zeszyt ucznia może podwyższyć ocenę z odpowiedzi jeśli jest prowadzony bez zastrzeżeń.
- Ocena za zeszyt wpisywana jest do dziennika lekcyjnego z wagą 1.

7. Inne formy oceniania

- Aktywność na lekcji (częste zgłaszanie się na lekcji i udzielanie prawidłowych odpowiedzi) oceniane plusem- 5 plusów to ocena bardzo dobra.
- Ocena za aktywność wpisywana jest do dziennika elektronicznego z wagą 1.
- Pod koniec półrocza oraz roku szkolnego każdy uczeń otrzymuje ocenę na podstawie prowadzonych obserwacji.
- Za podpowiedź (podczas odpowiedzi ustnej lub sprawdzania wiadomości w formie pisemnej), uczeń otrzymuje ocenę niedostateczną.
- Jeśli nauczyciel ma podstawy przypuszczać, że uczeń „ściągał” na pracy pisemnej, teście online, to ma prawo zapytać danego ucznia z materiału obowiązującego na pracy pisemnej (na następnej lekcji lub bezpośrednio przed oddaniem sprawdzianu).

III. KRYTERIA OCENIANIA PRAC PISEMYCH

1. Zadania z prac klasowych, testów online, arkuszy maturalnych i kartkówek oceniane są punktowo, o ogólnej ocenie decyduje suma zdobytych punktów.
2. Ocena prac z matematyki:
 - Ocenę niedostateczną otrzymuje uczeń, który uzyskał poniżej 40% punktów.
 - Ocenę dopuszczającą otrzymuje uczeń, który uzyskał co najmniej 40% punktów.

- Ocenę dostateczną otrzymuje uczeń, który uzyskał co najmniej 60% punktów.
 - Ocenę dobrą otrzymuje uczeń, który uzyskał co najmniej 75% punktów.
 - Ocenę bardzo dobrą otrzymuje uczeń, który uzyskał co najmniej 90% punktów.
 - Ocenę celującą otrzymuje uczeń, który uzyskał 100% punktów i rozwiązał zadanie o podwyższonym stopniu trudności.
3. Ocena prac z fizyki:
- Ocenę niedostateczną otrzymuje uczeń, który uzyskał poniżej 30% punktów.
 - Ocenę dopuszczającą otrzymuje uczeń, który uzyskał co najmniej 30% punktów.
 - Ocenę dostateczną otrzymuje uczeń, który uzyskał co najmniej 50% punktów.
 - Ocenę dobrą otrzymuje uczeń, który uzyskał co najmniej 75% punktów.
 - Ocenę bardzo dobrą otrzymuje uczeń, który uzyskał co najmniej 90% punktów.
 - Ocenę celującą otrzymuje uczeń, który uzyskał 100% punktów.

IV. KRYTERIA OCENY SEMESTRALNEJ, ROCZNEJ I KOŃCOWEJ

1. Średnia arytmetyczna ważona ocen cząstkowych ma rolę wspomagającą przy wystawieniu oceny semestralnej i rocznej.
2. Uczeń, którego średnia arytmetyczna ocen z prac klasowych i popraw jest niższa od 1,5 oraz średnia ważona wszystkich ocen jest niższa od 1,75 otrzymuje ocenę niedostateczną. Ta sama zasada obowiązuje przy wystawianiu każdej kolejnej wyższej oceny.
3. Kryteria oceny końcowej - ocena końcowa jest oceną końcowo roczną w klasie programowo najwyższej.

Opracował zespół nauczycieli:

Katarzyna Pączek

Iwona Kłosowska

Marzena Wrzesień

Renata Kamińska

Kamila Gierszewska

Katarzyna Waśko