

Kryteria wymagań z matematyki na poszczególne poziomy osiągnięć (PSO)

Ocenę celującą (poziom wykraczający) otrzymuje uczeń, który:

- rozwiązuje zadania wykraczające trudnością poza program nauczania
 - rozwiązuje zadania twórcze naukowo, złożone i oryginalne
 - rozwiązuje zadania bez bezpośredniego zastosowania ich w matematyce,
 - zainteresowanie przedmiotem, osiąga sukcesy w konkursach i olimpiadach
- Wykonanie sprawdzianu 100%*

Ocenę bardzo dobrą (poziom dopielniący) otrzymuje uczeń, który:

- rozwiązuje zadania złożone i trudniejsze samodzielnie,
 - rozwiązuje zadania nietypowe
 - rozwiązuje zadania wyspecjalizowane, nie wykazujące użyteczności pozaszkolnej
 - wykazuje się znajomością definicji, twierdzeń oraz umiejętnością ich zastosowania w zadaniach
 - w pełnym zakresie opanował wiadomości i umiejętności określone przez wymagania szczegółowe
- Wykonanie sprawdzianu 91% - 99%*

Ocenę dobrą (poziom rozszerzający) otrzymuje uczeń, który:

- w dużym zakresie opanował wiadomości i umiejętności określone przez wymagania szczegółowe
 - wykazuje się znajomością i zrozumieniem poznanych pojęć i algorytmów
 - rozwiązuje zadania umiarkowanie przystępne, złożone i mniej typowe
 - rozwiązuje zadania hipotetyczne
 - rozwiązuje zadania pośrednio przydatne życiowo ale nie niezbędne na danym i wyższych etapach kształcenia
- Wykonanie sprawdzianu 75% - 90%*

Ocenę dostateczną (poziom podstawowy) otrzymuje uczeń, który:

- w podstawowym zakresie opanował wiadomości i umiejętności określone przez wymagania szczegółowe
 - rozwiązuje zadania bardzo przystępne, uniwersalne
 - rozwiązuje zadania niezbędne na danym i wyższych etapach kształcenia
 - rozwiązuje zadania bezpośrednio użyteczne życiowo
 - wykonuje bez pomocy obliczenia i przekształcenia matematyczne
 - stosuje poznane wzory i twierdzenia w rozwiązywaniu typowych ćwiczeń i zadań
- Wykonanie sprawdzianu 50% - 74%*

Ocenę dopuszczającą (poziom konieczny) otrzymuje uczeń, który:

- ma braki w wiadomościach i umiejętnościach określonych przez wymagania szczegółowe, ale braki te nie przeszkadzają w dalszym kształceniu
 - rozwiązuje zadania najłatwiejsze, najczęściej stosowane
 - rozwiązuje zadania nie wymagające modyfikacji
- Wykonanie sprawdzianu 30% - 49%*

Ocenę niedostateczną otrzymuje uczeń, który:

- nie opanował wiadomości i umiejętności programowych, które są niezbędne i konieczne do dalszego zdobywania wiedzy
 - nie potrafi rozwiązywać elementarnych bardzo typowych zadań
 - nie zna podstawowych twierdzeń i wzorów
 - nie wykazuje najmniejszych chęci współpracy w celu uzupełnienia braków i nabycia podstawowej wiedzy i umiejętności
- Wykonanie sprawdzianu poniżej 30%*

Ocena semestralna/roczna jest średnią ważoną ocen cząstkowych semestralnych/rocznych

poniżej 1,75 – niedostateczny od 1,75 do 2,50 – dopuszczający
od 2,51 do 3,50 – dostateczny od 3,51 do 4,50 – dobry
od 4,51 do 5,30 – bardzo dobry powyżej 5,30 – celujący

Semestralne i roczne oceny klasyfikacyjne oceniamy zgodnie z systemem wag uwzględniając wszystkie oceny cząstkowe.

Waga 3: sprawdziany, testy, zwycięstwo w konkursie na etapie co najmniej międzyszkolnym
Waga 2: odpowiedź, kartkówka, praca na lekcji, projekt obejmujący większy zakres materiału
Waga 1: aktywność, zadanie domowe, ćwiczenia, przygotowanie do lekcji, udział w konkursie.

Zasady oceniania uczniów z matematyki

I. Kontrakt

1. Każdy uczeń jest oceniany zgodnie z kryteriami oceniania
 2. Ocena jest jawna dla ucznia i rodzica (opiekuna prawnego). Na prośbę ucznia nauczyciel powinien tę ocenę uzasadnić
 3. Sprawdziany pisemne są obowiązkowe i zapowiadane co najmniej z tygodniowym wyprzedzeniem. Do sprawdzianu podawany jest zakres wiadomości i umiejętności. Jeżeli z przyczyn losowych uczeń nie może pisać sprawdzianu w ustalonym dla klasy terminie, powinien go napisać w terminie 2 tygodni po przyjeździe do szkoły. W przypadku odmowy pisania sprawdzianu uczeń otrzymuje ocenę niedostateczną
 4. Uczeń nieobecny na sprawdzianie pisemnym musi go napisać w terminie ustalonym z nauczycielem, nie później niż w ciągu 2 tygodni od dnia powrotu do szkoły, w przypadku ucieczki ze sprawdzianu uczeń otrzymuje niedostateczny bez możliwości poprawy.
 5. Każdą ocenę ze sprawdzianu uczeń ma prawo poprawić w terminie ustalonym przez nauczyciela w terminie 2 tygodni od dnia oddania prac przez nauczyciela
 6. Kartkówki(10 – 15 min) nie muszą być zapowiadane
 7. Sprawdzone i ocenione prace nauczyciel omawia w klasie i daje do wglądu w terminie do dwóch tygodni od przeprowadzonego sprawdzianu
 8. Uczeń ma prawo w ciągu semestru do jednego zgłoszenia nieprzygotowania do lekcji, zgłoszenie nieprzygotowania nie dotyczy zapowiedzianych sprawdzianów pisemnych
 9. Jeżeli uczeń nie zgadza się z proponowaną oceną semestralną/roczną może wystąpić do nauczyciela z wnioskiem i przeprowadzenie egzaminu sprawdzającego obejmującego zakres wiadomości i umiejętności z danej klasy
 10. Ocena semestralna/roczna jest średnią ważoną ocen cząstkowych semestralnych/rocznych
poniżej 1,75 – niedostateczny
od 1,75 do 2,50 – dopuszczający
od 2,51 do 3,50 – dostateczny
od 3,51 do 4,50 – dobry
od 4,51 do 5,30 – bardzo dobry
powyżej 5,30 – celujący
- II. Formy oceniania
1. Sprawdziany pisemne, kartkówki, odpowiedzi ustne, praca domowa, aktywność na lekcji, praca długoterminowa, udział w konkursach, inne formy aktywności
- III. Zasady oceniania poszczególnych form aktywności
1. Sprawdziany i inne prace pisemne są oceniane według poniższej tabelki

procent,	maksymalna ilość punktów	0 – 29%	30 – 50%	51 – 75%	76 – 90%	91 – 99%	100%
ocena	niedostateczny	dopuszczający	dostateczny	dobry	bardzo dobry	celujący	

2. Kartkówki (10 – 15 min)

- niezapowiedziane obejmują zakres materiału z maksymalnie trzech ostatnich lekcji i podlegają poprawie
 - zapowiedziane obejmują zakres materiału według ustaleń z nauczycielem i podlegają poprawie
3. Aktywność na lekcji

Oceniamy według schematu: 6 plusów – 6, 5 plusów – bdb, 4 plusy – db,

3 plusy – dst, 2 plusy – dop. 3 kropki – jeden plus

IV. Uczeń nie może korzystać i używać na lekcji telefonu, jeśli nauczyciel stwierdzi, że przez używanie telefonu uczeń nie brał udziału w lekcji otrzymuje stopień niedostateczny za pracę na lekcji.