

## **Przedmiotowy system oceniania z matematyki**

### **Pomiar osiągnięć**

#### **Na lekcjach matematyki oceniane są następujące formy aktywności ucznia**

- Rozumienie pojęć i znajomość ich definicji.
- Znajomość i stosowanie poznanych twierdzeń.
- Prowadzenie rozumowań.
- Rozwiązywanie zadań różnymi metodami.
- Stosowanie języka i symboliki matematyki
- Stosowanie matematyki w rozwiązywaniu problemów poza matematycznych.
- Aktywność na lekcjach, praca w grupach, prezentacja swoich rozwiązań.

#### **Pomiar osiągnięć odbywa się za pomocą następujących narzędzi**

- Prace klasowe.
- Krótkie sprawdziany (kartkówki) z materiału bieżącego (3 ostatnie lekcje).
- Prace domowe.
- Odpowiedzi ustne.
- Praca w zeszycie ćwiczeń.
- Wykonywanie zadań dodatkowych, aktywny udział w pracach koła matematycznego, udział w konkursach matematycznych.

#### **Liczba pomiarów i wynikające stąd zadania nauczyciela**

- Prace klasowe – Minimum 2-3
- Kartkówki – Minimum 5-8
- Odpowiedzi ustne – Minimum 1
- Prace domowe – Minimum 1
- Zadania dodatkowe – Na bieżąco

#### **Prace klasowe**

- Są obowiązkowe i zapowiedziane, z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem.
- Po każdej pracy klasowej jest jej podsumowanie; uczniowie dowiadują się, jakie błędy popełnili, wykonują poprawne rozwiązania. W razie potrzeby nauczyciel przeznacza dodatkową lekcję w celu powtórzenia określonego materiału.
- Ocenił i poprawione prace zostają w szkole, a ocena jest wpisywana do zeszytu przedmiotowego ucznia.
- Uczeń nieobecny musi ją napisać w terminie uzgodnionym z nauczycielem.
- Istnieje możliwość poprawy. Poprawa jest dobrowolna i odbywa się w ciągu 2 tygodni od dnia podania informacji o ocenach. Uczeń poprawia prace tylko raz i brawa jest pod uwagę ocena pracy poprawianej.

#### **Kartkówki**

- Mogą być niezapowiedziane i mogą być poprawiane.
- Sprawdzone i ocenione mają być wklejone do zeszytu przedmiotowego ucznia.

Każdy uczeń musi posiadać systematycznie prowadzony zeszyt i zeszyt ćwiczeń.

#### **Kryteria oceny semestralnej i rocznej.**

- Wszystkie formy aktywności oceniane są w skali stopniowej.
- Na ocenę semestralną (roczną) mają wpływ wszystkie formy aktywności, szczególnie samodzielne prace pisemne.
- Za kartkówki i prace domowe nie przewiduje się oceny celującej.
- Ocenę roczną wystawia się na podstawie ocen uzyskanych w ciągu całego roku.

**Ocenę celującą** może otrzymać uczeń, który spełnia kryteria oceny co najmniej bardzo dobrej oraz:

- Uzyskał oceny celujące z zadań klasowych.
- Osiągnął sukcesy w konkursach na szczeblu pozaszkolnym.
- Aktywnie uczestniczył w zajęciach koła matematycznego.
- Rozwiązywał poprawnie zadania dodatkowe powierzone przez nauczyciela.