

KRYTERIA OCEN Z MATEMATYKI KLASA I

Ocene dopuszczającą otrzymuje uczeń, który:

- a) oblicza wartości wyrażeń niewymagających sprowadzania do najprostszej postaci,
- b) oblicza wartości potęg,
- c) znajduje wartości najprostszyc pierwiastków 2-go i 3-go stopnia,
- d) rozwiązuje proste równania i nierówności, które nie wymagają wielu przekształceń,
- e) potrafi dokonać redukcji wyrazów podobnych bez wykonywania działań na wyrażeniach algebraicznych,
- f) potrafi narysować obraz figury w symetriach w najprostszyc przypadkach,
- g) zna twierdzenie Pitagorasa i twierdzenie odwrotne do niego, h) zna pojęcie funkcji i umie podać przykłady przyporządkowań będących funkcją i nie będących,
- i) zaznacza i odczytuje punkty w układzie współrzędnych.

Ocene dostateczną otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę dopuszczającą a ponadto:

- a) wykonuje proste działania na wyrażeniach algebraicznych, popełniając niewielkie błędy,
- b) wykonuje działania na potęgach i pierwiastkach w łatwych przypadkach,
- c) rozwiązuje równania i nierówności z nielicznymi błędami,
- d) potrafi zastosować symetrie i twierdzenie Pitagorasa w prostych zadaniach,
- e) potrafi opisywać funkcję różnymi sposobami,
- f) potrafi rysować łatwe wykresy funkcji.

Ocene dobrą otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę dostateczną a ponadto:

- a) sprawnie posługuje się wyrażeniami algebraicznymi,
- b) wykonuje złożone działania łączne na potęgach i pierwiastkach,
- c) biegle rozwiązuje równania i nierówności,
- d) potrafi rozwiązywać średniej trudności zadania tekstowe,
- e) umie wykorzystać proporcjonalność prostą i funkcje liniowe do rozwiązywania zadań,
- f) umie wykorzystać twierdzenie Pitagorasa do rozwiązywania zadań.

Ocene bardzo dobrą otrzymuje uczeń, który spełnia wymagania na ocenę dobrą oraz:

- a) rozwiązuje złożone zadania tekstowe, dotyczące proporcjonalności prostej, równań, kątów wpisanych, środkowych, twierdzenia Pitagorasa, wykorzystując przy tym związki między miarami poszczególnych elementów figur,
- b) redaguje zadania tekstowe do równań i nierówności

Ocene celującą otrzymuje uczeń, który:

opanował wiadomości na ocenę bardzo dobrą a ponadto jego wiadomości znacznie wykraczają poza program nauczania klasy pierwszej.