

Zagadnienia na roczny sprawdzian poprawkowy/roczny sprawdzian na podniesienie oceny dla klas 1

I semestr

1. Zbiory liczbowe. Liczby rzeczywiste

Zbiory liczbowe.

Działania na zbiorach.

Prawa działań w zbiorze liczb rzeczywistych.

Przedziały.

Zbiór liczb naturalnych i zbiór liczb całkowitych.

Rozwiązywanie równań metodą równań równoważnych.

Rozwiązywanie nierówności z jedną niewiadomą metodą nierówności równoważnych.

Procenty. Punkty procentowe.

Przybliżenia, błąd bezwzględny i błąd względny, szacowanie.

II semestr

2. Wyrażenia algebraiczne

Potęga o wykładniku naturalnym.

Pierwiastek arytmetyczny. Pierwiastek stopnia nieparzystego z liczby ujemnej.

Działania na wyrażeniach algebraicznych.

Wzory skróconego mnożenia.

Potęga o wykładniku: całkowitym ujemnym, wymiernym, rzeczywistym.

Określenie logarytmu.

Zastosowanie logarytmów.

Przekształcanie wzorów.

Średnie.