

Zagadnienia do egzaminu poprawkowego klasa III

Rozwiązywanie równań wielomianowych.
Rozwiązania całkowite równań wielomianowych.
Rozwiązania wymierne równań wielomianowych.
Rozwiązywanie nierówności wielomianowych.
Zastosowania równań i nierówności wielomianowych.
Wyrażenia wymierne.
Wyznaczanie dziedziny wyrażenia wymiernego.
Mnożenie i dzielenie wyrażeń wymiernych.
Dodawanie i odejmowanie wyrażeń wymiernych.
Rozwiązywanie równań wymiernych.
Rozwiązywanie nierówności wymiernych.
Wykres funkcji $f(x)=a/x$.
Przekształcanie wykresu funkcji $f(x)=a/x$.
Zastosowanie wyrażeń wymiernych w zadaniach praktycznych.
Ciąg liczbowy.
Ciąg arytmetyczny.
Suma ciągu arytmetycznego.
Ciąg geometryczny.
Suma ciągu geometrycznego.
Obliczenia procentowe a ciąg geometryczny.
Procent składany.
Monotoniczność ciągu liczbowego.
Granica ciągu.
Ciągi rozbieżne.
Granice niewłaściwe ciągów.
Szereg geometryczny.
Suma szeregu geometrycznego.
Potęga o wykładniku rzeczywistym.
Funkcja wykładnicza i jej własności.
Przekształcanie wykresów funkcji wykładniczych.