

**Zagadnienia na egzamin poprawkowy z matematyki – klasa druga  
- profil podstawowy rok szkolny 2018/2019**

Funkcja kwadratowa

Postać kanoniczna, ogólna i iloczynowa , miejsca zerowe funkcji kwadratowej

Wykres i własności funkcji  $y=ax^2+bx+c$

Wartość największa i najmniejsza funkcji kwadratowej

Równanie kwadratowe

Równanie kwadratowe niepełne

Nierówność kwadratowa

Równanie dwukwadratowe

Rozwiązywanie równań kwadratowych z wykorzystaniem pomocniczej niewiadomej

Rozwiązywanie zadań tekstowych

Określenie wielomianu jednej zmiennej

Działania na wielomianach

Pierwiastek wielomianu

Rozkład wielomianów na czynniki metodą grupowania

Rozkład wielomianów na czynniki metodą dowolną

Równanie stopnia  $n$  z jedną niewiadomą

Nierówność stopnia  $n$  z jedną niewiadomą

Działania na wyrażeniach wymiernych

Funkcja wymierna i homograficzna

Równanie wymierne