

Zagadnienia do egzaminu poprawkowego z matematyki
dla klasy 1i

nauczyciel: Marzena WARZYBOK

1. Zbiory i działania na zbiorach.
2. Przedziały liczbowe i działania na nich.
3. Obliczenia procentowe.
4. Wartość bezwzględna – własności wartości bezwzględnej, równania i nierówności z wartością bezwzględną.
5. Działania na wyrażeniach algebraicznych z uwzględnieniem wzorów skróconego mnożenia $(a + b)^2$, $(a - b)^2$, $(a + b)(a - b)$.
6. Rozwiązywanie równań i nierówności liniowych z jedną niewiadomą.
7. Działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych.
8. Pierwiastki i działania na nich.
9. Potęgi i działania na nich.
10. Definicja i własności logarytmu.
11. Średnie - arytmetyczna i ważona.
12. Własności trójkątów, okrąg opisany na trójkącie, okrąg wpisany w trójkąt.