

Zakres materiału na egzamin sprawdzający do klasy 3.9

Ułamki algebraiczne. Równania i nierówności wymierne. Funkcje wymierne.

1. Działania na ułamkach algebraicznych
2. Równania wymierne
3. Nierówności wymierne.
4. Zadania tekstowe prowadzące do równań wymiernych.
5. Funkcja homograficzna.
6. Zastosowanie wiadomości o funkcji homograficznej w zadaniach.
7. Funkcje wymierne.

Ciągi

1. Określenie ciągu. Sposoby opisywania ciągów.
2. Monotoniczność ciągów
3. Ciąg arytmetyczny.
4. Ciąg geometryczny.
5. Granica ciągu liczbowego. Obliczanie granic ciągów zbieżnych..
6. Ciągi rozbieżne do nieskończoności.
7. Szereg geometryczny.