

Klasa I

Spis działów i tematów

1. Równania i nierówności

- 1.1. Liczby wymierne i niewymierne
- 1.2. Zapisywanie i przekształcanie wyrażeń algebraicznych
- 1.3. Twierdzenia. Dowodzenie twierdzeń
- 1.4. Równania i układy równań pierwszego stopnia
- 1.5. Przekształcanie wzorów
- 1.6. Zbiory
- 1.7. Przedziały liczbowe
- 1.8. Nierówności pierwszego stopnia
- 1.9. Równania kwadratowe
- 1.10. Równania wyższych stopni

2. Figury geometryczne

- 2.1. Kąty w trójkątach i czworokątach
- 2.2. Własności trójkątów
- 2.3. Czworokąty
- 2.4. Wielokąty. Wielokąty foremne
- 2.5. Pole koła. Długość okręgu
- 2.6. Kąt środkowy. Kąt wpisany
- 2.7. Okręgi i proste
- 2.8. Wielokąty wpisane w okrąg i wielokąty opisane na okręgu

3. Funkcje

- 3.1. Pojęcie funkcji
- 3.2. Wzory i wykresy funkcji
- 3.3. Funkcja liniowa
- 3.4. Przekształcanie wykresów funkcji

4. Własności funkcji kwadratowej

- 4.1. Funkcja kwadratowa
- 4.2. Nierówności kwadratowe
- 4.3. Zastosowania funkcji kwadratowej

5. Trygonometria

- 5.1. Funkcje trygonometryczne kątów ostrych
- 5.2. Zastosowania trygonometrii
- 5.3. Wartości funkcji trygonometrycznych dla kątów 30° , 45° , 60°
- 5.4. Związki między funkcjami trygonometrycznymi