

Lista działów i tematów

Liceum i technikum. Klasa 2

Potęgi, pierwiastki i logarytmy

- Potęgi
- Pierwiastki
- Potęgi o wykładnikach wymiernych
- Logarytmy. Własności logarytmów
- Funkcje wykładnicze
- Proste równania wykładnicze
- Zastosowania potęg i logarytmów

Figury i przekształcenia

- Przekształcenia geometryczne. Symetrie
- Równanie prostej
- Długość odcinka. Równanie okręgu

Ciągi

- Przykłady ciągów
- Ciągi arytmetyczne
- Ciągi geometryczne
- Procent składany

Figury podobne

- Wielokąty podobne
- Cechy podobieństwa trójkątów
- Pola figur podobnych

Statystyka

- Przybliżenia
- Średnia arytmetyczna, mediana, dominanta
- Średnia ważona, odchylenie standardowe

Liceum i technikum. Klasa 3

Wyrażenia wymierne

- Przekształcanie wielomianów
- Równania wymierne
- Hiperbola. Przesuwanie hiperboli

Prawdopodobieństwo

- Zdarzenia losowe
- Drzewka
- Własności prawdopodobieństwa
- Elementy kombinatoryki
- Kombinatoryka i prawdopodobieństwo

Stereometria

- Wielościany. Wielościany foremne
- Kąty w wielościanach
- Pola powierzchni i objętości graniastosłupów i ostrosłupów
- Przekroje prostopadłościaków
- Pola powierzchni i objętości wielościanów
- Walec
- Stożek
- Kula