

**I. Liczby**

Lp.	Temat	Punkty z podstawy programowej
1.	Wzory skróconego mnożenia	II.1, II.3
2.	Liczby pierwsze i złożone	I.2
3.	Liczby wymierne. Liczby niewymierne	I.1
4.	Potęga o wykładniku całkowitym	I.4
5.	Pierwiastki wyższych stopni	I.3, I.4
6.	Potęga o wykładniku wymiernym	I.4
7.	Pojęcie logarytmu	I.1, I.9

**II. Równania i nierówności**

Lp.	Temat	Punkty z podstawy programowej
1.	Nierówności pierwszego stopnia	I.6, III.1, III.2, III.3
2.	Przedziały liczbowe	I.6, III.3
3.	Działania na zbiorach	I.6, III
4.	Wartość bezwzględna liczby	I.7
5.	Interpretacja geometryczna wartości bezwzględnej	I.7
6.	Rozwiązywanie układu równań liniowych	IV.1, IV.2

**III. Funkcje**

Lp.	Temat	Punkty z podstawy programowej
1.	Pojęcie funkcji	V.1, V.2
2.	Wyznaczanie dziedziny funkcji	V.1
3.	Zbiór wartości funkcji	V.3
4.	Wykres funkcji	V.1, V.3
5.	Odczytywanie argumentów oraz wartości funkcji z wykresu	V.4
6.	Miejsce zerowe funkcji	V.4

7.	Znak i monotoniczność funkcji	V.4
8.	Ważna funkcja – proporcjonalność odwrotna	V.13
9.	Odczytywanie własności funkcji na podstawie jej wykresu	V.4
10.	Przesunięcie wykresu funkcji wzdłuż osi	V.12
11.	Wykresy funkcji $y = -f(x)$ , $y = f(-x)$	V.12

#### IV. Funkcja liniowa

Lp.	Temat	Punkty z podstawy programowej
1.	Od proporcjonalności prostej do funkcji $y = ax$	V.5
2.	Funkcja liniowa i jej wykres	V.5, V.6
3.	Równanie prostej przechodzącej przez dwa punkty	V.11, IX.2
4.	Rysowanie wykresów funkcji przedziałami liniowych	V.1, V.11
5.	Równanie prostej w postaci ogólnej	IX.2