

Множини. Операції над множинами

1. N – множина натуральних чисел, Z – множина цілих чисел, Q – множина раціональних чисел, R – множина дійсних чисел. Яке твердження правильне?			
А. $6 \notin N$	Б. $-3, 5 \in Z$	В. $\sqrt{2} \in R$	Г. $0, 3 \notin Q$
2. Знайдіть перетин множин А та В. Якщо А – множина цифр числа 66790, а В – множина цифр числа 40075			
А. $\{0, 7\}$	Б. $\{0, 4, 5, 6, 9, 7\}$	В. $\{4, 5, 6, 9\}$	Г. $\{0, 4, 5, 7\}$
3. Знайдіть $[-5; 9] \cap (3; 12)$			
А. $[3; 9]$	Б. $[-5; 12)$	В. $\emptyset$	Г. $(3; 9]$
4. Знайдіть об'єднання множин А і В, якщо А – множина паралелограмів, а В – множина прямокутників			
А. Множина А	Б. Множина В	В. Множини А та В	Г. Множина А без множини В
5. Знайдіть $(-\infty; 4) \cup (-4; 4]$			
А. $(-4; 4]$	Б. $(-\infty; 4]$	В. $(-\infty; 4)$	Г. $\emptyset$
6. Запишіть множину коренів рівняння $x^2 - 4x + 3 = 0$			
А. $\{3\}$	Б. $\{1, 3\}$	В. $\{1\}$	Г. $\emptyset$

1	2	3	4	5	6
В	А	Г	А	Б	Б