

Розв'язування систем лінійних нерівностей

1. Запишіть проміжок, зображений на рисунку			
A. [- 4; 3]	Б. [- 4; 3)	В. (- 4; 3)	Г. (- 4; 3]
2. Покажіть на числовій прямій множину чисел, що задовольняє систему нерівностей			
$\{ x \geq - 3; x > 7 \}$			
A. 	Б. 	В. 	
3. Оберіть числовий проміжок, який задовольняє систему нерівностей			
$\{ 2 + x > 0; 1 - 2x > 0 \}$			
A. (- 2; 0, 5)	Б. (- 0, 5; 2)	В. [- 2; 0, 5]	Г. [- 2; 0, 5)
4. Розв'яжіть систему нерівностей			
$\{ 3(x + 1) > - (5 + x); 4(3x - 2) \leq 2(10 - x) \}$ Знайдіть суму цілих розв'язків системи			
A. 1	Б. 0	В. 2	Г. 3
5. Знайдіть область визначення виразу			
$\sqrt{x} + \sqrt{x + 1}$			
A. [- 1; + ∞)	Б. (0; + ∞)	В. (- 1; 0)	Г. [0; + ∞)
6. Розв'яжіть нерівність			
$ 2x + 3 \leq 7$ Знайдіть добуток цілих розв'язків системи			
A. -10	Б. -3	В. 0	Г. -8

1	2	3	4	5	6
Б	В	А	В	Г	В