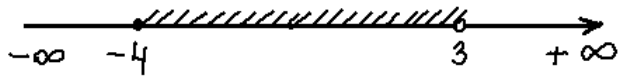
Розв’язування систем лінійних нерівностей

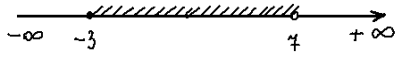
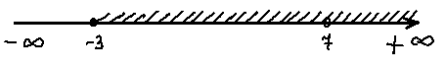
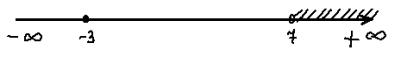
1. Запишіть проміжок, зображений на рисунку



А.	Б.	В.	Г.
$[-4;3]$	$[-4;3)$	$(-4;3)$	$(-4;3]$

2. Покажіть на числовій прямій множину чисел, що задовольняє систему нерівностей

$\{x \geq -3;\ x > 7$

А.	Б.	В.
		

3. Оберіть числовий проміжок, який задовольняє систему нерівностей

$\{2 + x > 0;\ 1 - 2x > 0$

А.	Б.	В.	Г.
$(-2;0,5)$	$(-0,5;2)$	$[-2;0,5]$	$[-2;0,5)$

4. Розв’яжіть систему нерівностей

$\{3(x+1) > -(5+x);\ 4(3x-2) \leq 2(10-x)$

Знайдіть суму цілих розв’язків системи

А.	Б.	В.	Г.
1	***0***	***2***	***3***

5. Знайдіть область визначення виразу

$\sqrt{x} + \sqrt{x+1}$

А.	Б.	В.	Г.
$[-1;+\infty)$	$(0;+\infty)$	$(-1;0)$	$[0;+\infty)$

6. Розв’яжіть нерівність

$|2x + 3| \leq 7$

Знайдіть добуток цілих розв’язків системи

А.	Б.	В.	Г.
-10	***-3***	***0***	***-8***

1	2	3	4	5	6
Б	В	А	В	Г	В