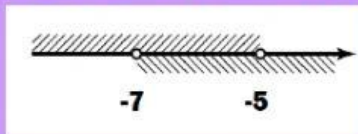


Самостійна робота

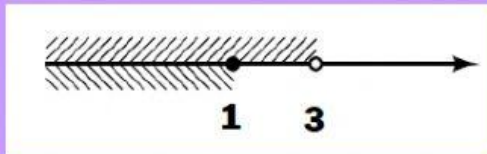
1. Запишіть у вигляді проміжку область з подвійною штриховкою:



$x \in$

Кількість цілих чисел, що належать записаному проміжку

2. Запишіть у вигляді проміжку область з подвійною штриховкою:



$x \in$

Найбільше ціле число, що належить записаному проміжку

3. Розв'язком системи нерівностей

$$\begin{cases} x > 0 \\ x \leq 10 \end{cases}$$

є проміжок

Вкажіть:

- всі цілі розв'язки системи нерівностей
- кількість цілих розв'язків даної системи
- Найбільший цілий розв'язок
- Найменший натуральний розв'язок

4. Розв'язком системи нерівностей

$$\begin{cases} x > -1 \\ x \leq 1 \end{cases}$$

є проміжок

Вкажіть:

- всі цілі розв'язки системи нерівностей
- кількість цілих розв'язків даної системи
- Найбільший натуральний розв'язок
- Найменший цілий розв'язок

5. Розв'яжіть систему нерівностей

$$\begin{cases} x + 3 > 0 \\ x - 5 \leq 2 \end{cases}$$

Відповідь:

$$\begin{cases} x + 2 > -3 \\ -2x \leq 10 \end{cases}$$

6. Розв'яжіть систему нерівностей

$$x + 2 > -3$$

$$-2x \leq 10$$

Відповідь:

$$\begin{cases} 3 + x > 4(x - 1,25) + 2 \\ -2x \leq 10 + 3(1 - x) \end{cases}$$

7. Розв'яжіть систему нерівностей

$$3 + x > 4(x - 1,25) + 2$$

$$-2x \leq 10 + 3(1 - x)$$

Відповідь: