

Запам'ятай

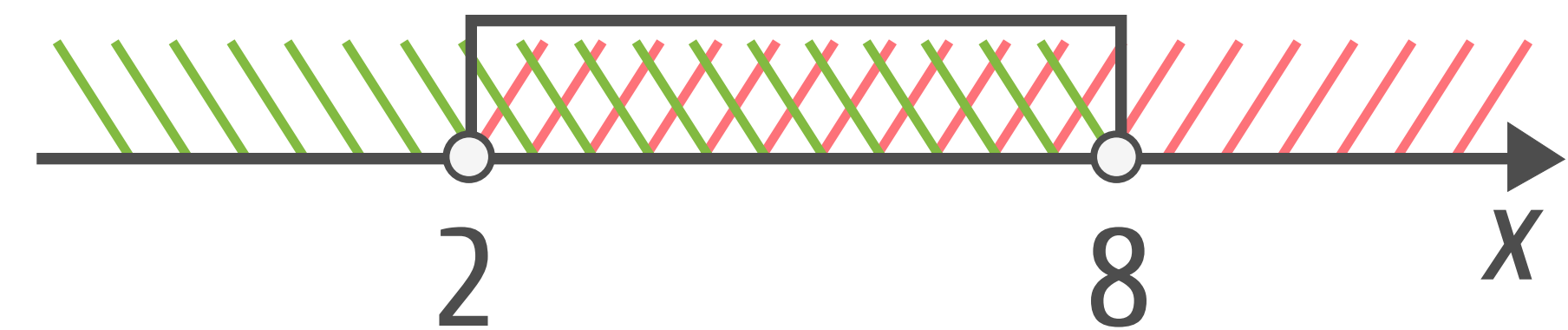


Алгоритм розв'язання системи лінійних нерівностей з однією змінною

- Розв'яжи кожен нерівність системи.
- Познач множини розв'язків кожної нерівності на одній координатній прямій.
- Знайди переріз цих множин — це і є множина розв'язків системи нерівностей.
- Запиши множину розв'язків системи — як проміжок чи відповідну нерівність.

$$\begin{cases} x - 3 > -1 \\ x - 3 < 5 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x > 2 \\ x < 8 \end{cases}$$



Відповідь: $(2; 8)$