

Самостійна робота

Лінійні нерівності з однією змінною та їх системи.

1. Чи є розв'язком системи нерівностей $\begin{cases} x > 3 \\ x \leq 7 \end{cases}$ число

1) 2; 2) 6; 3) 7?

2. Розв'яжіть нерівності:

1) $5 - 2x \leq 8 + x$;

2) $4(x + 3) > - (1 - 2x)$;

3) $\frac{5-x}{3} - \frac{3-2x}{5} < 0$

3. Розв'яжіть систему нерівностей: $\begin{cases} 4x - 5 > 7 \\ 3x + 2 \leq 29 \end{cases}$