САМОСТІЙНА РОБОТА 4
ЛІНІЙНІ НЕРІВНОСТІ З ОДНІЄЮ ЗМІННОЮ

1. Розв'яжіть нерівність $4x \geq -6{,}4$. *2 бали*

А $(-1{,}6; +\infty)$ Б $(-\infty; 1{,}6)$ В $(1{,}6; +\infty)$ Г $(-\infty; -1{,}6)$

У відповідь запиши тільки букву

2. Розв'яжіть нерівність $-1\frac{1}{6}x \geq 42$. *2 бали*

А $[-36; +\infty)$ Б $(-36; +\infty)$ В $(-\infty; -36]$ Г $(-\infty; -36)$

3. Розв'яжіть нерівність $2(3 - x) - 3(2 + x) \leq x$. *2 бали*

А $[0; +\infty)$ Б $(-\infty; 0]$ В $[-5; +\infty)$ Г $(-\infty; -5]$

4. Розв'яжіть нерівність $x - \frac{2x-3}{2} \leq \frac{x-1}{4}$. У відповідь запишить найменший цілий розв'язок *3 бали*

Відповідь _____

5. Розв'яжіть нерівність $(x-2)(x-3) \geq (x+1)^2 - 7x$. *3 бали*

А) x- будь яке числ В) x > - 5

Б) x < - 5 Г) немає розв'язків

Відповідь _____

LIVEWORKSHEETS