6.23.* Розв'яжіть систему нерівностей:

У відповідь впишіть найбільший від'ємний розв'язок нерівності.

2) $\begin{cases} \frac{x+1}{4} - \frac{2x+3}{3} > 1, \\ 6(2x-1) < 5(x-4) - 7; \end{cases}$

У відповідь впишіть кількість цілих розв'язків нерівності

3) $\begin{cases} 2(x-3) \leqslant 3x + 4(x+1), \\ (x-3)(x+3) \leqslant (x-4)^2 - 1; \end{cases}$

У відповідь впишіть найменший цілий розв'язок нерівності

4) $\begin{cases} 2(x+11) \geqslant 3(6-x), \\ (x-3)(x+6) \geqslant (x+5)(x-4); \end{cases}$

Скільки розв'язків має нерівність

5) $\begin{cases} 2x - \frac{x+1}{2} \leqslant \frac{x+1}{3}, \\ (x+5)(x-3) + 41 \geqslant (x-6)^2; \end{cases}$

У відповідь впишіть найбільший цілий розв'Язок нерівності

6) $\begin{cases} 5x + 4 \leqslant 2x - 8, \\ (x+2)(x-1) \geqslant (x+3)(x-2); \end{cases}$

У відповідь впишіть кількість цілих розв'Язків нерівності, якщо нерівність розв'язків немає, то впишіть 100

7) $\begin{cases} \frac{x+2}{7} < \frac{x+1}{4}, \\ (x-6)(x+2) + 4x < (x-7)(x+7); \end{cases}$

У відповідь впишіть найбільший розв'язок нерівності, якщо нерівність розв'язків немає, то впишіть 100

8) $\begin{cases} \frac{6x+1}{6} - \frac{5x-1}{5} > -1, \\ 2(x+8) - 3(x+2) < 5 - x. \end{cases}$

LIVEWORKSHEETS