

**4.** Решите неравенство  $3x - 8 \geq 8x - 3$ .

**7.** Укажите множество решений неравенства  $8x - 8 > 7x + 6$ .

- 1)  $(-\infty; 14)$                       2)  $(14; +\infty)$   
 3)  $(-2; +\infty)$                       4)  $(-\infty; -2)$

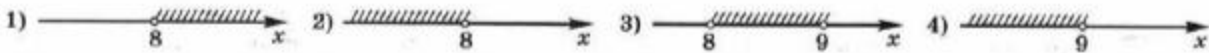
--	--	--	--	--	--	--	--

**9.** Какие из чисел являются решениями неравенства

$$4(2 - x) + 15 > 3 + 6x?$$

- 1)  $-8$       2)  $1$       3)  $2$       4)  $4$

**5.** Укажите множество решений системы неравенств  $\begin{cases} x < 9, \\ 8 - x > 0. \end{cases}$



**9.** Каждое из четырёх неравенств в правом столбце получено после преобразований одного из неравенств в левом столбце. Установите соответствие между неравенствами.

Неравенство	Множество решений
А) $2x - 10 \geq 0$	1) $x > -0,2$
Б) $2 + 10x > 0$	2) $x < -0,2$
В) $3x - 12 \geq 5x - 22$	3) $x < 5$
Г) $5(x + 2) < 8 - 5x$	4) $x > 5$

Впишите в приведённую в ответе таблицу под каждой буквой соответствующий номер решения.

Ответ:

А	Б	В	Г