

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) $(-\infty; -2)$

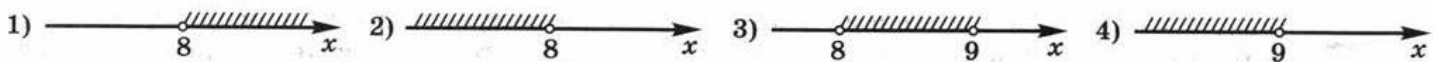
--	--	--	--	--	--	--	--

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) $x \geq -0,2$
Б) $2 + 10x \geq 0$	2) $x \leq -0,2$
В) $3x - 12 \geq 5x - 22$	3) $x \leq 5$
Г) $5(x + 2) \leq 8 - 5x$	4) $x \geq 5$

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

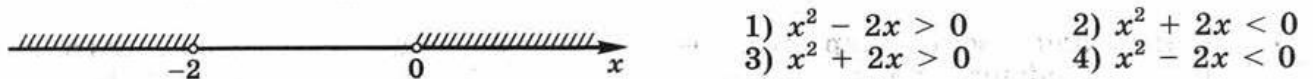
Ответ:

А	Б	В	Г

4. Укажите неравенство, решением которого является любое число.

- 1) $x^2 + 78 > 0$ 2) $x^2 - 78 < 0$ 3) $x^2 + 78 < 0$ 4) $x^2 - 78 > 0$

8. Укажите неравенство, множество решений которого изображено на рисунке.



3. На каком рисунке изображено множество решений неравенства $x^2 + 9x + 20 \geq 0$?

