

а) $5-8x \geq 1-6x$

$5x-8x \geq 1-5$

$-2x \geq -4$

$x \leq 2$ Штрихуем на прямой область левее точки 2. Точка 2 - жирно.

Ответ $(-\infty; 2]$

б) $3-x < 11+4x$

$-x-4x < 11-3$

$-5x < 8$

$x > -8/5$ штрихуем правее точки $-1\frac{3}{5}$. Ответ: $(-1\frac{3}{5}; +\infty)$

в) $6x+11 > 11-6x$

$6x+6x > 0$ $x > 0$ штрихуем правее точки 0. Ответ $(0; +\infty)$

г) $28-13x \leq x$

$-13x-x \leq 28$

$-14x \leq 28$

$x \geq -2$ штрихуем правее точки -2, точка -2 - жирно.

Ответ: $[-2; +\infty)$

Пояснение: 1. Можно переносить переменные и числа из одной части неравенства в другую, как в уравнении, с изменением знака. 2. При делении на отрицательное число знак неравенства меняется.

3. Жирная точка - включена в диапазон. Поэтому ставится квадратная скобка внутрь.