

$$\alpha. \quad 2(x-1) + 3 < 5 \quad \vee \quad 2x - 2 + 3 < 5 \quad \vee \quad 2x < 5 - 3 + 2 \quad \vee \quad 2x < 4 \quad \vee \quad \frac{2x}{2} < \frac{4}{2} \quad \vee \quad x < 2$$

$$\beta. \quad 1 + 3(2x-1) > x + 3 \quad \vee \quad 1 + 6x - 3 > x + 3 \quad \vee \quad 6x - x > 3 - 1 + 3 \quad \vee \quad 5x > 5 \quad \vee \quad \frac{5x}{5} > \frac{5}{5} \quad \vee \quad x > 1$$

$$\gamma. \quad 4x - 1 \geq 2(2+x) + 1 \quad \vee \quad 4x - 1 \geq 4 + 2x + 1 \quad \vee \quad 4x - 2x \geq 4 + 1 + 1 \quad \vee \quad 2x \geq 6 \quad \vee \quad \frac{2x}{2} \geq \frac{6}{2} \quad \vee \quad x \geq 3$$

$$\delta. \quad 5 - 2(x+3) \leq 7 - 3x \quad \vee \quad 5 - 2x - 6 \leq 7 - 3x \quad \vee \quad -2x + 3x \leq 7 - 5 + 6 \quad \vee \quad x \leq 8$$