

Inequality

$$(x + 3)^2 > (x + 2)^2$$

$$x^2 + 6x + 9 > x^2 + 4x + 4$$

$$2x > -5$$

$$x > \frac{-5}{2}$$

$$(x + 1)^2 > (x + 4)^2$$

$$x^2 + 2x + 1 > x^2 + 8x + 16$$

$$-6x > 15$$

$$x < -\frac{15}{6}$$

$$x < -\frac{5}{2}$$

$$(x + 2)^2 > (x - 5)^2$$

$$x^2 + 4x + 4 > x^2 - 10x + 25$$

$$14x > 21$$

$$x > \frac{3}{2}$$

$$(2x + 3)^2 > (2x + 1)^2$$

$$4x^2 + 12x + 9 > 4x^2 + 4x + 1$$

$$8x > -8$$

$$x > -1$$