

0.27
k3

$$|x^2 - 7x + 10| < |x - 10|$$

$$(x-5)(x-2) < |x-10|$$

$$5 < x \leq 10$$

$$\boxed{x \leq 2}$$

$$x^2 - 7x + 10 < 10 - x$$

$$x^2 - 6x < 0$$

$$\boxed{0 < x < 6}$$

אין תחום פתרון

$$\boxed{0 < x \leq 2}$$

$$\boxed{2 < x \leq 5}$$

$$-x^2 + 7x - 10 < 10 - x$$

$$0 < x^2 - 8x + 20$$

(Δ < 0) אין תחום פתרון

$$\boxed{2 < x \leq 5}$$

$$x^2 - 7x + 10 < 10 - x$$

$$x^2 - 6x < 0$$

$$\boxed{0 < x < 6}$$

אין תחום פתרון

$$\boxed{5 < x < 6}$$

לפיכך: $x > 10$ אין תחום פתרון

$$x^2 - 7x + 10 < x - 10$$

$$x^2 - 8x + 20 < 0$$