- x² + 12x + 45 > 0

Fórmula de Bháskara (resolva como se fosse uma EQUAÇÃO de segundo grau):

Δ = b² - 4 . a . c = 12² - 4 . (-1) . 45 = 144 + 180 = 324

x = - b ± √324 = - 12 ± 18 ⇒ x = 6 ou x = - 30

Como o valor de x e não de - x foi achado, o sinal > foi invertido (virou <). Assim, o resultado da inequação é x < 6 ou x < - 30