

Να λυθούν οι ανισώσεις και να παρασταθούν γραφικά οι λύσεις και να γραφτούν με τη μορφή διαστήματος.

α. $4x - 3 < 3x < 2 - 5x$

β. $3 - 2x \leq x + 1 < 4x - 5$

γ. $3(1 - x + 2) < 4x \leq 2(x + 2) + 3$

δ. $5(2x - 1) - 4 \leq 7(3 - x) \leq 4(2 - x) + 3x$

ε. $3 - (3x - 4) < 2(x - 2) + 4(3 - x) < 7 - (x - 3)$

στ. $\frac{x-1}{2} < \frac{x}{3} + 1 \leq \frac{2x-1}{2} - \frac{1}{3}$

ζ. $\frac{3x-4}{5} \leq \frac{2-x}{3} < \frac{x}{15} + 1$