

Να βρεθούν οι κοινές λύσεις των ανισώσεων και να γραφτούν με τη μορφή διαστήματος.

α. $3x - 1 > 5$ και $4x - 3 < 9$

β. $4 - 3x < 2$ και $2x + 5 \leq 7$

γ. $2(x - 3) + 5 > x - 1$ και $3 - (x - 4) \leq 5 - 2x$

δ. $4(x - 2) + 3(5 - x) \geq 4x - 3 + 2(x - 1)$ και
 $5(2 - x) + 3(x + 1) < 4 - (x - 7)$

ε. $\frac{x + 5}{12} + 1 \geq \frac{x}{4}$ και $\frac{2x + 3}{4} + \frac{x - 1}{3} > 1$