

ΛΥΣΗ

α) Η ανίσωση γράφεται ισοδύναμα $3x - 5x \geq 7 + 11 \Leftrightarrow -2x \geq 18 \Leftrightarrow$

$$2x \leq -18 \Leftrightarrow \frac{2x}{2} \leq \frac{-18}{2} \Leftrightarrow x \leq -9$$

β) Το σύνολο λύσεων της ανίσωσης είναι το διάστημα $(-\infty, -9]$.