

ΛΥΣΗ

α) Είναι:

$$2(x-1) < x+4 \Leftrightarrow 2x-2 < x+4 \Leftrightarrow 2x-x < 4+2 \Leftrightarrow x < 6$$

και

$$2-(5-x) > 0 \Leftrightarrow 2-5+x > 0 \Leftrightarrow x > 3$$

β) Οι ακέραιοι αριθμοί που είναι κοινές λύσεις των ανισώσεων, είναι εκείνοι που είναι μεγαλύτεροι από το 3 και μικρότεροι από το 6, δηλαδή είναι οι αριθμοί 4 και 5.