

ΘΕΜΑ 2

α) Παρατηρούμε ότι $|-1 - 5| = |-6| = 6$.

β) Οι αριθμοί που έχουν απόλυτη τιμή ίση με 6, είναι το 6 και το -6 . Όστε

$x - 5 = 6$ ή $x - 5 = -6$. Οπότε έχουμε $x = 5 + 6 = 11$ ή $x = -6 + 5 = -1$.

Έτσι, αποδείξαμε ότι δεν υπάρχουν άλλες λύσεις εκτός από τους αριθμούς 11 και -1 .