

ΛΥΣΗ

α)

i) Για $x = 4$ έχουμε $A = |4 - 3| = |1| = 1$.

ii) Για $x = 3$ έχουμε $A = |3 - 3| = |0| = 0$.

iii) Για $x = 2$ έχουμε $A = |2 - 3| = |-1| = 1$.

β) Αν $x < 3$ τότε $x - 3 < 0$ επομένως $A = |x - 3| = -(x - 3) = 3 - x$