

ΛΥΣΗ

α) Από $-1 \leq x \leq 2$ έχουμε $|x + 1| = x + 1$ και $|x - 2| = -x + 2$,

τότε $A = x + 1 - (-x + 2) = 2x + 3$.

β) $A = 0 \Leftrightarrow 2x + 3 = 0 \Leftrightarrow 2x = -3 \Leftrightarrow x = -\frac{3}{2}$.