

ΛΥΣΗ

α) Για $x = -2$ είναι $A = |-2 + 1| = |-1| = 1$.

Για $x = 1$ είναι $A = |1 + 1| = |2| = 2$.

β) Από την εξίσωση $|x + 1| = 2$ προκύπτει ότι:

$$x + 1 = 2 \Leftrightarrow x = 1$$

ή

$$x + 1 = -2 \Leftrightarrow x = -3.$$

Άρα, οι λύσεις της εξίσωσης είναι $x = 1$ ή $x = -3$.