

$$1) |x^2 - 1| + x + 1 = 0$$
$$|x^2 - 1| = -x - 1 \quad -x - 1 \geq 0 \quad x \leq -1$$
$$[x^2 - 1 = -x - 1$$
$$[x^2 - 1 = x + 1$$

$$x^2 - 1 = -x - 1$$
$$x^2 + x = 0$$
$$x(x + 1) = 0$$
$$x = 0 \quad x = -1$$

$$x^2 - 1 = x + 1$$
$$x^2 - x - 2 = 0$$
$$x^3 = 2$$
$$x^4 = -1$$

ОТВЕТ: -1

