

# ۱. ریشہ یابے و حل معادلات جبری

محمد صادق اسحاقی

$$p_f(n) = 0$$

roots  $\longrightarrow$  توابع حدیله

$p_{\text{Zero}}$   $\longrightarrow$  پایه توابع

roots

$$a_n x^n + a_{n-1} x^{n-1} + \dots + a_1 x + a_0 = 0$$

$$[a_n, a_{n-1}, \dots, a_1, a_0]$$

$$p(x) = 3x^2 - 2x - 4 = 0$$

$$\text{roots}([3, -2, -4])$$

$$p(x) = x^4 - 1 = 0$$

$$\text{roots}([1, 0, 0, 0, -1])$$

$P_{\text{zero}}$

