

اگر ریشه های معادله ی  $x^3 - 1 = 0$  باشند، کدام معادله ی زیر ریشه هایش  $1 + a^2 + a^3$  و  $1 + \beta^2 + \beta^3$  می باشد؟

$$x^2 - x + 1 = 0 \quad (2) \quad x^2 + x - 1 = 0 \quad (3) \quad x^2 - 3x - 1 = 0 \quad (4) \quad x^2 - 3x + 1 = 0 \quad (5)$$