

اگر  $\alpha$  و  $\beta$  ریشه‌های معادله  $2x^2 + 2x - 5 = 0$  باشند، ریشه‌های کدام معادله  $\frac{\alpha^2}{\beta^2 + \beta}$ ،  $\frac{\beta^2}{\alpha^2 + \alpha}$  هستند؟

$$5x^2 - 12x - 5 = 0 \quad (2)$$

$$5x^2 - 14x - 5 = 0 \quad (4)$$

$$5x^2 - 12x + 5 = 0 \quad (1)$$

$$5x^2 - 14x + 5 = 0 \quad (3)$$