

اگر  $\alpha$  و  $\beta$  ریشه‌های  $2x^2 + ax - 3 = 0$  باشند، معادله درجه دومی که ریشه‌های آن  $\frac{1}{\beta}$  و  $\frac{1}{\alpha}$  باشند، کدام است؟

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

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

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

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