

اگر α و β ریشه‌های معادله $2x^2 - 3x - 2 = 0$ باشند، معادله درجه دوم با ریشه‌های $\frac{\beta}{\alpha} + 1$ و $\frac{\alpha}{\beta} + 1$ کدام است؟

$$4x^2 - 9x - 6 = 0 \quad (2)$$

$$4x^2 + 9x - 6 = 0 \quad (1)$$

$$4x^2 + 9x - 9 = 0 \quad (4)$$

$$4x^2 - 9x - 9 = 0 \quad (3)$$