

α و β ریشه‌های $x^2 - 3x - 2 = 0$ و $(2\alpha - 1)^2$ و $(2\beta - 1)^2$ ریشه‌های $x^2 + kx + n = 0$ هستند. مقدار k چه عددی است؟

$$-\frac{27}{4} \quad (1)$$

$$-\frac{27}{4} \quad (2)$$

$$\frac{21}{4} \quad (3)$$

$$-\frac{21}{4} \quad (4)$$