

اگر α و β ریشه‌های معادله $x - \frac{1}{x} = ۳$ و $۲\alpha - \beta$ و $۲\beta - \alpha$ ریشه‌های معادله $x^۲ + kx + n = ۰$ باشند مقدار k کدام است؟

(۱) ۳

(۲) -۳

(۳) ۹

(۴) -۹