

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

(۱) ۶

(۲) ۷

(۳) ۳

(۴) ۱۱