

هرگاه α و β ریشه‌های معادله $x^6 + x^3 - 27 = 0$ باشند، مقدار $\frac{\alpha}{\beta^2} + \frac{\beta}{\alpha^2}$ چه عددی است؟

$$(1) \frac{1}{9}$$

$$(2) -\frac{1}{18}$$

$$(3) -\frac{2}{9}$$

$$(4) \frac{1}{26}$$