

هرگاه α, β ریشه‌های $x^2 + ax + 6 = 0$ باشند ریشه‌های کدام معادله $\frac{1}{\alpha}$ و $\frac{1}{\beta}$ می‌باشد؟

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

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

$$(3) \quad x^2 - x - 1 = 0$$

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