

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

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

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

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

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