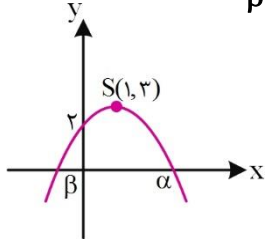


اگر نمودار تابع $f(x) = ax^2 + bx + c$ به شکل مقابل باشد، ریشه‌های کدام معادله $\frac{\alpha}{\beta+1}$ و $\frac{\beta}{\alpha+1}$ است؟



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

$$x^2 - 8x - 2 = 0 \quad (2)$$

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

$$x^2 - 8x + 2 = 0 \quad (4)$$