

اگر  $\alpha$  و  $\beta$  ریشه‌های معادله  $x^2 - 2x - 2 = 0$  باشند حاصل  $\frac{\beta}{\alpha^2 - 2\alpha} + \frac{\alpha}{\beta + 2}$  کدام است؟

(۱) ۲

(۲)  $\frac{5}{2}$

(۳)  $\frac{19}{8}$

(۴)  $\frac{9}{4}$