

$\alpha$  و  $\beta$  ریشه‌های معادله  $x^2 + px + q = 0$  هستند اگر  $\alpha < \beta < 0$  و  $2\alpha^2 + 2\beta^2 = 12\sqrt{2} + 11$  باشد مقدار  $q$  چقدر است؟

$$2 \quad (4)$$

$$\frac{21}{5} \quad (3)$$

$$\frac{12}{4} \quad (2)$$

$$10 \quad (1)$$