

اگر  $\alpha$  و  $\beta$  ریشه های معادله  $x(\omega x + \omega) = \gamma$  باشند، به ازای کدام مقدار  $k$  مجموعه جواب های معادله  $\gamma x^2 - kx + \gamma \omega = 0$  به صورت  $\{\frac{1}{\alpha^2}, \frac{1}{\beta^2}\}$  است؟

(۲) ۲۸

(۱) ۲۷

(۴) ۳۱

(۳) ۲۹