

$\sin 15^\circ$  و  $\cos 15^\circ$ ، ریشه‌های معادله درجه دوم  $x^2 + ax + b = 0$  هستند. مقدار  $\frac{b}{a}$  چه عددی است؟

$$\frac{\sqrt{6}}{24} \quad (1)$$

$$\frac{\sqrt{6}}{18} \quad (2)$$

$$\frac{\sqrt{6}}{6} \quad (3)$$

$$\frac{-\sqrt{6}}{12} \quad (4)$$