Значение выражения $\arccos\left(-\frac{1}{2}\right)$ равно

1) $\frac{\pi}{4}$ 2) $-\frac{\pi}{3}$ 3) $\frac{2\pi}{3}$ 4) $\frac{\pi}{3}$ 5) $-\frac{\pi}{4}$ 6) $-\frac{2\pi}{3}$