

Найдите наименьший положительный корень уравнения $4\cos^2 x - \sin x + 1 = 0$.

- 1) $\frac{3\pi}{2}$ 2) $\frac{\pi}{2}$ 3) 0 4) $\arcsin \frac{5}{4}$ 5) $\pi - \arcsin \frac{5}{4}$