

Найдите наименьший положительный корень уравнения $3 \cos^2 x + 2 \sin x + 2 = 0$.

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