

1. Найдите абсциссы точек пересечения графиков функций $y = \cos 4x \cos x - \sin 4x \sin x$ и $y = \frac{\sqrt{2}}{2}$.

2. Найдите абсциссы точек пересечения графиков функций $y = \cos 5x \cos x + \sin 5x \sin x$ и $y = \frac{\sqrt{3}}{2}$.