

1. Найдите (в градусах) наименьший корень уравнения $\cos 5x \cdot \cos 3x - \sin 5x \cdot \sin 3x = -\frac{1}{2}$ на промежутке $(-80^\circ; 0^\circ)$.

2. Найдите (в градусах) наименьший корень уравнения $\cos 8x \cdot \cos 7x - \sin 8x \cdot \sin 7x = -\frac{\sqrt{3}}{2}$ на промежутке $(-75^\circ; 0^\circ)$.