

**1.** Найдите (в градусах) наибольший корень уравнения

$$1 - \sin 17x = \left( \cos \frac{19x}{2} - \sin \frac{19x}{2} \right)^2$$

на промежутке  $[-45^\circ; 180^\circ]$ .

**2.** Найдите (в градусах) наименьший корень уравнения

$$1 - \sin 7x = \left( \cos \frac{5x}{2} - \sin \frac{5x}{2} \right)^2$$

на промежутке  $(-180^\circ; 60^\circ]$ .