

1. Укажите (в градусах) наименьший положительный корень уравнения  $\cos(6x - 72^\circ) = \frac{\sqrt{3}}{2}$ .

- 1)  $5^\circ$     2)  $102^\circ$     3)  $17^\circ$     4)  $42^\circ$     5)  $7^\circ$

2. Укажите (в градусах) наименьший положительный корень уравнения  $\cos(2x - 68^\circ) = \frac{\sqrt{3}}{2}$ .

- 1)  $19^\circ$     2)  $38^\circ$     3)  $49^\circ$     4)  $16^\circ$     5)  $98^\circ$

3. Укажите (в градусах) наименьший положительный корень уравнения  $\cos(3x - 87^\circ) = \frac{1}{2}$ .

- 1)  $137^\circ$     2)  $27^\circ$     3)  $49^\circ$     4)  $3^\circ$     5)  $9^\circ$