

Решить неравенство (648—654).

- 648** 1) $\cos x \geq \frac{\sqrt{2}}{2}$; 2) $\cos x < \frac{\sqrt{3}}{2}$;
3) $\cos x > -\frac{\sqrt{3}}{2}$; 4) $\cos x \leq -\frac{\sqrt{2}}{2}$.

- 649** 1) $\cos x \leq \sqrt{3}$; 2) $\cos x < -2$; 3) $\cos x \geq 1$; 4) $\cos x \leq -1$.

- 650** 1) $\sin x > \frac{1}{2}$; 2) $\sin x \leq \frac{\sqrt{2}}{2}$; 3) $\sin x \leq -\frac{\sqrt{2}}{2}$; 4) $\sin x > -\frac{\sqrt{3}}{2}$.

- 651** 1) $\sin x \geq -\sqrt{2}$; 2) $\sin x > 1$;
3) $\sin x \leq -1$; 4) $\sin x \geq 1$.

- 652** 1) $\sqrt{2} \cos 2x \leq 1$; 2) $2 \sin 3x > -1$;
3) $\sin\left(x + \frac{\pi}{4}\right) \leq \frac{\sqrt{2}}{2}$; 4) $\cos\left(x - \frac{\pi}{6}\right) \geq \frac{\sqrt{3}}{2}$.

- 653** 1) $\cos\left(\frac{x}{3} + 2\right) \geq \frac{1}{2}$; 2) $\sin\left(\frac{x}{4} - 3\right) < -\frac{\sqrt{2}}{2}$.

- 654** 1) $\sin^2 x + 2 \sin x > 0$; 2) $\cos^2 x - \cos x < 0$.

