

**Системы тригонометрических уравнений**

$$1) \begin{cases} \sin x \cos y = \frac{\sqrt{3}}{4} \\ \cos x \sin y = \frac{\sqrt{3}}{4} \end{cases} \quad 2) \begin{cases} 2 \sin x \sin y + \cos x = 0 \\ 1 + \sin y \cos x = 2 \cos^2 y \sin x \end{cases}$$

$$3) \begin{cases} \cos x \sqrt{\cos y} = 0 \\ \cos 2x - 2 \cos^2 y + 2 = 0 \end{cases} \quad 4) \begin{cases} \sin x + \cos y = 0 \\ \sin^2 x + \cos^2 y = \frac{1}{2} \end{cases}$$

**Системы тригонометрических уравнений**

$$1) \begin{cases} \sin x \cos y = \frac{\sqrt{3}}{4} \\ \cos x \sin y = \frac{\sqrt{3}}{4} \end{cases} \quad 2) \begin{cases} 2 \sin x \sin y + \cos x = 0 \\ 1 + \sin y \cos x = 2 \cos^2 y \sin x \end{cases}$$

$$3) \begin{cases} \cos x \sqrt{\cos y} = 0 \\ \cos 2x - 2 \cos^2 y + 2 = 0 \end{cases} \quad 4) \begin{cases} \sin x + \cos y = 0 \\ \sin^2 x + \cos^2 y = \frac{1}{2} \end{cases}$$

**Системы тригонометрических уравнений**

$$1) \begin{cases} \sin x \cos y = \frac{\sqrt{3}}{4} \\ \cos x \sin y = \frac{\sqrt{3}}{4} \end{cases} \quad 2) \begin{cases} 2 \sin x \sin y + \cos x = 0 \\ 1 + \sin y \cos x = 2 \cos^2 y \sin x \end{cases}$$

$$3) \begin{cases} \cos x \sqrt{\cos y} = 0 \\ \cos 2x - 2 \cos^2 y + 2 = 0 \end{cases} \quad 4) \begin{cases} \sin x + \cos y = 0 \\ \sin^2 x + \cos^2 y = \frac{1}{2} \end{cases}$$

**Системы тригонометрических уравнений**

$$1) \begin{cases} \sin x \cos y = \frac{\sqrt{3}}{4} \\ \cos x \sin y = \frac{\sqrt{3}}{4} \end{cases} \quad 2) \begin{cases} 2 \sin x \sin y + \cos x = 0 \\ 1 + \sin y \cos x = 2 \cos^2 y \sin x \end{cases}$$

$$3) \begin{cases} \cos x \sqrt{\cos y} = 0 \\ \cos 2x - 2 \cos^2 y + 2 = 0 \end{cases} \quad 4) \begin{cases} \sin x + \cos y = 0 \\ \sin^2 x + \cos^2 y = \frac{1}{2} \end{cases}$$

**Системы тригонометрических уравнений**

$$1) \begin{cases} \sin x \cos y = \frac{\sqrt{3}}{4} \\ \cos x \sin y = \frac{\sqrt{3}}{4} \end{cases} \quad 2) \begin{cases} 2 \sin x \sin y + \cos x = 0 \\ 1 + \sin y \cos x = 2 \cos^2 y \sin x \end{cases}$$

$$3) \begin{cases} \cos x \sqrt{\cos y} = 0 \\ \cos 2x - 2 \cos^2 y + 2 = 0 \end{cases} \quad 4) \begin{cases} \sin x + \cos y = 0 \\ \sin^2 x + \cos^2 y = \frac{1}{2} \end{cases}$$

**Системы тригонометрических уравнений**

$$1) \begin{cases} \sin x \cos y = \frac{\sqrt{3}}{4} \\ \cos x \sin y = \frac{\sqrt{3}}{4} \end{cases} \quad 2) \begin{cases} 2 \sin x \sin y + \cos x = 0 \\ 1 + \sin y \cos x = 2 \cos^2 y \sin x \end{cases}$$

$$3) \begin{cases} \cos x \sqrt{\cos y} = 0 \\ \cos 2x - 2 \cos^2 y + 2 = 0 \end{cases} \quad 4) \begin{cases} \sin x + \cos y = 0 \\ \sin^2 x + \cos^2 y = \frac{1}{2} \end{cases}$$