

Тренировочные задания.

С-1) Решите систему уравнений:

$$\begin{cases} \sqrt{\cos y} \sqrt{6x - x^2 - 8} = 0 \\ \sqrt{\sin x} \sqrt{2 - y - y^2} = 0. \end{cases}$$

С-2) В кубе $ABCD A' B' C' D'$ все рёбра равны 1. Найдите расстояние от точки C до прямой BD' .

С-3) Решите неравенство: $7^{-|x-3|} \cdot \log_2(6x - x^2 - 7) \geq 1$.