

Решите систему неравенств:

$$\begin{cases} 4(x^2 + x) \leq 3|2x + 1| - 3, \\ (\sqrt{25 - x} + 2 + \sin 2x) \cdot (25^x - 5^{x + \log_5 2}) \leq 0. \end{cases}$$