

Найдите все значения параметра  $b$ , при которых система

$$\begin{cases} \cos(y-b) - 2\cos x = 0, \\ \log_2(by - y^2) = 2\log_4(-x) - \log_{\frac{1}{2}}(3y) \end{cases}$$

имеет нечетное число решений.