

Розв'яжіть систему рівнянь  $\begin{cases} x+y=5, \\ 4^x=16^{-1}. \end{cases}$  Якщо  $(x_0; y_0)$  — розв'язок цієї системи, то  $x_0 \cdot y_0 =$

А)  $-36$       Б)  $-14$       В)  $-6$       Г)  $4$       Д)  $6$