Решите систему уравнений:

$$\begin{cases} \log_4 x + \log_4 y = 1, \\ y + 2x = 9. \end{cases}$$

1) $(0,5;\,8), (4;\,1)$ 2) $(5;\,4), (4;\,5)$ 3) $\left(\frac{1}{2};\,1\right), (-1;\,0)$
4) $(0,5;\,4), (8;\,1)$