

Найдите отношение  $\frac{x_n}{y_n}$ , где  $(x_n; y_n)$  — решения системы уравнений: 
$$\begin{cases} \log_{\frac{1}{2}} x + \log_{\frac{1}{2}} y = -5, \\ x + y = 12. \end{cases}$$

- 1)  $\frac{1}{4}$     2) 0,5    3)  $\frac{1}{2}$     4) 0,25    5) 2    6)  $\frac{1}{8}$