

Решите систему уравнений:

$$\begin{cases} \left(x\sqrt[3]{7} \right)^2 - y\sqrt[3]{343} = 0, \\ 3^y = \left(\frac{1}{9} \right)^{y-2x} \end{cases}$$

1) $\left(-1; \frac{1}{2}\right)$ 2) $(3; 4)$ 3) $(1; -2)$ 4) $\left(3; \frac{\sqrt{7}}{4}\right)$