Решите систему уравнений:

$$\begin{cases} x+y=1, \\ x^3-2y=10. \end{cases}$$

В ответе укажите значение выражения $\frac{y}{x}$.

1) $\frac{1}{2}$ 2) $-\frac{1}{2}$ 3) -2 4) $-\frac{3}{6}$ 5) 4 6) $-\frac{2}{4}$