

Практика:

А/Р

- 1) •• $\begin{cases} y^2 - xy = -12, \\ x^2 - xy = 28; \end{cases}$ Найдите $x_0 + y_0$, где $(x_0; y_0)$ - решение системы с наибольшим среди всех решений x_0 .
- 2) •• $\begin{cases} x^2 + xy = 15 \\ y^2 + xy = 10; \end{cases}$ Найдите $x_0 + y_0$, где $(x_0; y_0)$ - решение системы с наибольшим среди всех решений x_0 .
- 3) •• $\begin{cases} x^2y^3 = 16, \\ x^3y^2 = 2; \end{cases}$ Найдите $x_0 + y_0$, где $(x_0; y_0)$ - решение системы с наибольшим среди всех решений x_0 .

Д/З

- 1) •• $\begin{cases} xy^2 = 4, \\ x^2y = 2; \end{cases}$ Найдите $x_0 + y_0$, где $(x_0; y_0)$ - решение системы с наибольшим среди всех решений x_0 .
- 2) •• $\begin{cases} x^4 + x^2y^2 = 10, \\ y^4 + x^2y^2 = 90; \end{cases}$ Найдите количество решений системы.
- 3) •• $\begin{cases} \frac{xy}{x+y} = \frac{3}{4} \\ \frac{xy}{x-y} = \frac{3}{2}; \end{cases}$ Найдите $x_0 + y_0$, где $(x_0; y_0)$ - решение системы с наибольшим среди всех решений x_0 .