

Практика:

А/Р

- 1) •• $\begin{cases} x^3 + y^3 = 65, \\ x^2y + xy^2 = 20; \end{cases}$ Найдите $x_0 + y_0$, где $(x_0; y_0)$ - решение системы с наибольшим среди всех решений x_0 .
- 2) •• $\begin{cases} x^3 + y^3 = 7, \\ xy(x + y) = -2; \end{cases}$ Найдите $x_0 + y_0$, где $(x_0; y_0)$ - решение системы с наибольшим среди всех решений x_0 .
- 3) •• $\begin{cases} x^2 + y^4 = 20, \\ x^4 + y^2 = 20; \end{cases}$ Найдите количество решений системы.
- 4) •• $\begin{cases} x - xy = -3, \\ y + xy = 8; \end{cases}$ Найдите $x_0 + y_0$, где $(x_0; y_0)$ - решение системы с наибольшим среди всех решений x_0 .
- 5) •• $\begin{cases} x^3 + 3xy^2 = 63, \\ y^3 + 3x^2y = -62; \end{cases}$ Найдите $x_0 + y_0$, где $(x_0; y_0)$ - решение системы с наибольшим среди всех решений x_0 .
- 6) •• $\begin{cases} x^2 + 2y = 7, \\ y^2 + 4z = -7, \\ z^2 + 6x = -14; \end{cases}$ Найдите $x_0 + y_0 + z_0$, где $(x_0; y_0; z_0)$ - решение системы.

Д/З

- 1) •• $\begin{cases} x^3 + 3xy^2 = 158, \\ 3x^2y + y^3 = -185; \end{cases}$ Найдите $x_0 + y_0$, где $(x_0; y_0)$ - решение системы с наибольшим среди всех решений x_0 .
- 2) •• $\begin{cases} x^2 + y - 20 = 0, \\ x + y^2 - 20 = 0; \end{cases}$ Найдите $x_0 + y_0$, где $(x_0; y_0)$ - решение системы с наибольшим среди всех решений x_0 .
- 3) •• $\begin{cases} x + 6xy = 39, \\ y + 3xy = 20; \end{cases}$ Найдите $x_0 + y_0$, где $(x_0; y_0)$ - решение системы с наибольшим среди всех решений x_0 .
- 4) •• $\begin{cases} x^2 + y^2 - 5x + 2y = -1, \\ x^2 + y^2 + 3x + y = 6; \end{cases}$ Найдите $x_0 + y_0$, где $(x_0; y_0)$ - решение системы с наибольшим среди всех решений x_0 .

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

6) •• $\begin{cases} x^2 - 10y = -49, \\ y^2 + 6z = 7, \\ z^2 - 2x = 7. \end{cases}$ Найдите $x_0 + y_0 + z_0$, где $(x_0; y_0; z_0)$ - решение системы.