Приложение 3

Карточки:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вариант 1** | **Вариант 2** | **Вариант 3** |
| 1. Решите графическим способом

$$\left\{\begin{array}{c}у=-\frac{2}{х}\\у=(х+1)^{2}\end{array}\right.$$ | 1. Решите графическим способом

$$\left\{\begin{array}{c}у=-(х+1)^{2}\\ху=2\end{array}\right.$$ | 1. Найдите с помощью графика число решений системы уравнений

$$\left\{\begin{array}{c}у=-х^{2}+6х-4\\у=\frac{8}{х}\end{array}\right.$$ |
| 1. Решите систему уравнений методом подстановки:

$$\left\{\begin{array}{c}ху=24\\х+у=10\end{array}\right.$$ | 1. Решите систему уравнений методом подстановки:

$$\left\{\begin{array}{c}х+у=1\\ху=-6\end{array}\right.$$ | 2.Решите систему уравнений методом подстановки:$$\left\{\begin{array}{c}\frac{1}{х}-\frac{1}{у}=\frac{1}{4}\\х+у=6\end{array}\right.$$ |
| 1. Решите систему уравнений методом сложения:

$$\left\{\begin{array}{c}х^{2}-у^{2}=11\\х^{2}+у^{2}=61\end{array}\right.$$ | 1. Решите систему уравнений методом сложения:

$$\left\{\begin{array}{c}2х^{2}-у^{2}=41\\2х^{2}+у^{2}=59\end{array}\right.$$ | 3.Решите систему уравнений методом сложения:$$\left\{\begin{array}{c}15m+3n=3\\5m+2n=1\end{array}\right.$$ |

Ответы:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант1 | Вариант2 | Вариант3 |
| 1. (-2;1)
 | 1.(-2;-1) | 1.3 решения |
| 1. (4;6), (6;4)
 | 2.(-2;3), (3;-2) | 2.(2;4), (12;-6) |
| 1. (6;5), (6,-5), (-6,5), (-6;-5)
 | 3.(5;3), (5;-3), (-5;3), (-5;-3) | 3.m=$\frac{1}{5}$; n=0 |