|  |  |
| --- | --- |
| Вариант 11. Найдите наибольшее и наименьшее значения функции $y=-2x^{2}$ на отрезке [-3; -1].2. Решите графически систему уравнений: $\left\{\begin{array}{c}y=\frac{2}{x}\\y=-2\end{array}\right.$,3. Дана функция $f\left(x\right)=\left\{\begin{array}{c}-\frac{1}{x-1}+1, если 2\leq x\leq 3,\\x-5, если x>3.\end{array}\right.$а) Найдите *f(2), f(2,5), f(4).*б) Постройте график функции *y=f(x).*4. Решите графически уравнение $x^{2}-x-6=0.$5. Сколько решений имеет система уравнений:$\left\{\begin{array}{c}y=x^{2}-2x+3,\\y=3\&\&\&\end{array}\right.$? | Вариант 21. Найдите наибольшее и наименьшее значения функции $y=-1,5x^{2}$ на отрезке [-2; 0].2. Решите графически систему уравнений: $\left\{\begin{array}{c}y=-\frac{3}{x}\\y=-3\end{array}\right.$,3. Дана функция $f\left(x\right)=\left\{\begin{array}{c}-\frac{1}{x-2}+2, если 3\leq x\leq 4,\\x-3, если x>4.\end{array}\right.$а) Найдите *f(3), f(3,5), f(5).*б) Постройте график функции *y=f(x).*4. Решите графически уравнение $x^{2}+2x-3=0.$5. Сколько решений имеет система уравнений:$\left\{\begin{array}{c}y=x^{2}+4x+1,\\y=-2\&\&\&\end{array}\right.$? |
| Вариант 11. Найдите наибольшее и наименьшее значения функции $y=-2x^{2}$ на отрезке [-3; -1].2. Решите графически систему уравнений: $\left\{\begin{array}{c}y=\frac{2}{x}\\y=-2\end{array}\right.$,3. Дана функция $f\left(x\right)=\left\{\begin{array}{c}-\frac{1}{x-1}+1, если 2\leq x\leq 3,\\x-5, если x>3.\end{array}\right.$а) Найдите *f(2), f(2,5), f(4).*б) Постройте график функции *y=f(x).*4. Решите графически уравнение $x^{2}-x-6=0.$5. Сколько решений имеет система уравнений:$\left\{\begin{array}{c}y=x^{2}-2x+3,\\y=3\&\&\&\end{array}\right.$? | Вариант 21. Найдите наибольшее и наименьшее значения функции $y=-1,5x^{2}$ на отрезке [-2; 0].2. Решите графически систему уравнений: $\left\{\begin{array}{c}y=-\frac{3}{x}\\y=-3\end{array}\right.$,3. Дана функция $f\left(x\right)=\left\{\begin{array}{c}-\frac{1}{x-2}+2, если 3\leq x\leq 4,\\x-3, если x>4.\end{array}\right.$а) Найдите *f(3), f(3,5), f(5).*б) Постройте график функции *y=f(x).*4. Решите графически уравнение $x^{2}+2x-3=0.$5. Сколько решений имеет система уравнений:$\left\{\begin{array}{c}y=x^{2}+4x+1,\\y=-2\&\&\&\end{array}\right.$? |