**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №1**

**Тема: «Повторение»**

|  |  |
| --- | --- |
| **В-1** | **В-2** |
| **№1 Решить уравнение:** |
| **1. 4х-5(3-2х)=1-2(3-5х)=0** | **1. 9+2(3-4х)=5-3(4-2х)** |
| **2.** $2х^{2}+3х-5=0$ | **2.**$ 3х^{2}+8х-3=0$ |
| **3.** $ \frac{2х-5}{6}+\frac{1-3х}{2}=\frac{х+1}{5}-2$ | **3.**$ \frac{3х+1}{3}-\frac{4-х}{4}=\frac{х-3}{6}+1$ |
| **№2 Решить неравенства:** |
| **1. 5-3(2-3х)≥4(х-3)-6** | **1. 8-2(4-3х)≤10+3(1-2х)** |
| **2.** $\frac{2х+3}{3}-5х<\frac{8х-3}{3}$ | **2.** $\frac{2х-1}{5}-3х>\frac{10х+1}{5}$ |
| **3.** $х^{2}+7х+12\geq 0$ | **3.** $х^{2}+3х+2\leq 0$ |
| **№3. Решить систему уравнений:** |
| **1.** $\left\{\begin{array}{c}2х+4у=6\\х-5у=1\end{array}\right.$ |  **1.** $\left\{\begin{array}{c}3х-2у=8\\х+6у=5\end{array}\right.$ |
| **2.** $\left\{\begin{array}{c}2х^{2}+ху+у^{2}=1\\2х+у=1\end{array}\right.$ | **2.**$ \left\{\begin{array}{c}4х^{2}+4у^{2}=17ху\\х+у=10\end{array}\right.$ |
| **№4. Решить систему неравенств:** |
| $\left\{\begin{array}{c}\frac{х}{4}+\frac{2х}{3}-х>-1\\\frac{х+1}{2}-х\leq \frac{х-1}{3}\end{array}\right.$ | $\left\{\begin{array}{c}\frac{7-х}{2}-\frac{3+4х}{5}+1\leq 0\\\frac{2х+1}{2}-9х\leq \frac{х+1}{3}\end{array}\right.$ |
| **№5.Постройте график функции. Укажите промежутки возрастания и убывания функции. При каких значениях х у≤0 ?** |
| **1. у=3-2х** | **1. у=4-2х** |
| **2. у=**$ х^{2}+6х+9$ | **2.у=** $-х^{2}+4х-5$ |

Работу выполняем в тетрадях для практических работ в соответствии с присвоенным вариантом. Работы сдаём в понедельник 11.09!!!!

В-1: обучающиеся с фамилиями на буквы от «А» до «О» включительно

В-2: обучающиеся с фамилиями от «П» до «Щ»