|  |  |
| --- | --- |
|   ***Алгебра -9***  ***Контрольная работа №1 1- вариант*** ***Тема : « Решение системы уравнений»*** 1. ***Решите систему уравнений:***

$\left\{\begin{array}{c}2х+у=7\\х^{2}-у=1\end{array}\right.$1. ***Периметр прямоугольника равен 28м , а его площадь равна 40 м2 . Найдите стороны прямоугольника.***
2. ***Не выполняя построения, найдите координаты точек пересечения параболы у= х2 +4 и прямой х+у=6.***
3. ***Решите систему уравнений:***

$$\left\{\begin{array}{c}х^{2}-ху-у^{2}=19\\х-у=7\end{array}\right.$$ |   ***Алгебра -9***  ***Контрольная работа №1 2- вариант*** ***Тема : « Решение системы уравнений»*** 1. ***Решите систему уравнений:***

$\left\{\begin{array}{c}х-3у=2\\ху+у=6\end{array}\right.$1. ***Одна из сторон прямоугольника на 2см больше другой стороны. Найдите стороны прямоугольника, если его площадь равна 120см2.***
2. ***Не выполняя построения, найдите координаты точек пересечения параболы у+ х2 =10 и прямой х+2у=5.***
3. ***Решите систему уравнений:***

$$\left\{\begin{array}{c}х^{2}+у^{2}-6у=0\\2х+у=0\end{array}\right.$$ |