Тематический план по изучению в 7 классе темы:

«Системы двух уравнений с двумя неизвестными»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Количество уроков** | **Сроки изучения темы** | **Уроки изучения нового материала** | **Уроки закрепления и решения упражнений** | **Самостоятельные работы** | **Уроки обобщения** | **Контрольные работы** |
|  |  |  |  |  |  |  |

Обязательные задачи:

**1.Решите систему уравнений**: 5х + 3у = 4,

2х – у = -5

**2. Решите задачу:**

За 3 тетради и 5 карандашей Саша заплатил 29 рублей, а Таня за 1 тетрадь и 7 карандашей- 31 рубль. Сколько стоит тетрадь и сколько карандаш?

**3. Решите систему уравнений:**

10 - 4(2х + 5) = 6у - 13

4у – 63 = 5(4х - 2у) + 2

**4**.Прямая у= kx + b проходит через точки А(-3;26) и В(5;-22). Найдите k и b и запишите уравнение прямой.

**5.** Выясните, имеет ли решение система: 2х - 7у = 1

4х - 14у = 5?

**Учащиеся должны знать:** определение системы уравнений с двумя неизвестными; определение понятия решить систему уравнений; способ подстановки; сложения; графический способ; алгоритм решения задач с помощью систем уравнений.

**Учащиеся должны уметь:** проверять корни системы уравнений; решать системы уравнений способом подстановки, способом сложения, графическим способом; решать задачи с помощью системы уравнений.