|  |
| --- |
| **Алгебра 7 класс** |
| Дата проведения урока |  Тема урока | Работа в классе | Домашнее задание |
| 7 мая | Решение систем линейных уравнений способом сложения | 1085,1087,1089 | П. 44 № 1086 |
| 8 мая | Решение систем линейных уравнений способом сложения | 1093, 1094, 1095 | П.44 № 1092 |
| 14 мая | Решение задач с помощью систем уравнений | 1099, 1101, 1102 | П. 45 № 1100 |
| 15 мая | Решение задач с помощью систем уравнений | 1103, 1107,1108 | П. 45 № 1105 |
| 18 мая | Решение задач с помощью систем уравнений | 1106,1110,1111 | П. 45 № 1109 |
| 21 мая | Обобщающий урок по теме: «Системы линейных уравнений.» | 1112,1114,1116 | П. 43-45 № 1113 |
| 22 мая | Контрольная работа по теме: «Системы линейных уравнений.» | Текст контрольной работы смотреть в приложении |  Повторить главу 3 § 7  |
| 25 мая | Анализ контрольной работы. Повторение: Степень с натуральным показателем | 397,398,431,450 | Повторить главу 5  |
| 28 мая | Повторение : Формулы сокращённого умножения. | 800,833,854,890 | Повторить главу 1- 5  |
| 29 мая | Итоговая контрольная работа за курс 7 класса | Текст контрольной работы смотреть в приложении | Повторить главу 1- 5  |

**ПРИЛОЖЕНИЕ:**

**Контрольная работа по теме «Системы линейных уравнений и их решения (22мая)**

Вариант 1• 1. Решите систему уравнений

4х + у = 3,

6х - 2у = 1.

•2. Банк продал предпринимателю г-ну Разину 8 облигаций по 2000 р. и 3000 р. Сколько облигаций каждого номинала купил г-н Разин, если за все облигации было заплачено 19000 р.?

3. Решите систему уравнений

2 (3х + 2у) + 9 = 4х + 21,

2х + 10 = 3 - (6х + 5у).

4. Прямая у = кх + b проходит через точки А (3; 8) и В (-4; 1). Напишите уравнение этой прямой.

5. Выясните, имеет ли решение система

3x - 2y = 7,

6х - 4y = 1.

Вариант 2

• 1. Решите систему уравнений

3х - у = 7,

2х + 3у = 1.

• 2. Велосипедист ехал 2 ч по лесной дороге и 1 ч по шоссе, всего он проехал 40 км. Скорость его на шоссе была на 4 км/ч больше, чем скорость на лесной дороге. С какой скоростью велосипедист ехал по шоссе, и с какой по лесной дороге?

3. Решите систему уравнений

2(3х - у) - 5 = 2х - 3у,

5 - (х - 2у) = 4у + 16.

4. Прямая у = kx + b проходит через точки А (5; 0) и В (-2; 21). Напишите уравнение этой прямой.

5. Выясните, имеет ли решения система и сколько:

5х - у = 11,

-10х + 2у = -22.

**Итоговая контрольная работа по алгебре в 7 классе (29мая)**

Вариант 1

• 1. Упростите выражение: а) 3а2b • (-5а3b); б) (2х2у)3. • 2. Решите уравнение 3х - 5 (2х + 1) = 3 (3 - 2х). • 3. Разложите на множители: а) 2ху - 6y2; б) а3 - 4а. • 4. Периметр треугольника ABC равен 50 см. Сторона АВ на 2 см больше стороны ВС, а сторона АС в 2 раза больше стороны ВС. Найдите стороны треугольника. 5. Докажите, что верно равенство (а + с) (а - с) - b (2а - b) - (а - b + с) (а - b - с) = 0. 6. На графике функции у = 5х - 8 найдите точку, абсцисс которой противоположна ее ординате.

Вариант 2 • 1. Упростите выражение: а) -2ху2 • Зх3у5; б) (-4аb3)2. • 2. Решите уравнение 4 (1 - 5х) = 9 - 3 (6x - 5). • 3. Разложите на множители: а) а2b - аb2; б) 9х - х3. • 4. Турист прошел 50 км за 3 дня. Во второй день он прошел на 10 км меньше, чем в первый день, и на 5 км больше, чем в третий. Сколько километров проходил турист каждый день? 5. Докажите, что при любых значениях переменных верно равенство (х - у) (х + у) - (а - х + у) (а - х - у) - а (2х - а) = 0. 6. На графике функции у = 3х + 8 найдите точку, абсцисса которой равна ее ординате.

**ВЫПОЛНЯЕТСЯ ОДИН ВАРИАНТ ПОВЫБОРУ УЧЕНИКА**

Критерий оценивания: «5» - 6 заданий; «4» - 5 заданий; «3» - 3-4 задания;

 «2» менее 3 заданий