**Материалы обучающимся дистанционно 7-А и 7-Б классов**

**СШ №25 по математике**

**Учитель: Щипицина Л.Н.**

**06- 08 мая**

**1.Алгебра.**

**Урок 1 (Изучение нового)**

**Тема: «Решение систем линейных уравнений с двумя переменными способом сдожения»**

**Вспомним, что если два уравнения объединить фигурной скобкой, то получим систему двух уравнений с 2 переменными.**

Например,

**Такие системы решаются 3 способами:**

1. **графическим;**
2. **способом подстановки;**
3. **способом сложения.**

**С графическим способом решения систем и у*ниверсальным* способом подстановки мы разобрались , познакомимся с третим  способом решения систем - это способом сложения.**

**А) Алгоритм (на примере) решения системы методом сложения:**

Например, дана система уравнений:

1. **Уравняем коэффициенты либо при х , либо при у *(какие удобнее; в данном случае удобнее при у ) ,* домножив первое уравнение на 2,**

**2) получим систему:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Сдожим эти два уравнения почленно, получим : 8х =36 , откуда**

**х = х =4.**

1. **Далее, вместо х в любое из первоначальных уравнений системы подставим число 4, и найдём у:**

**х+у=11,**

**4+у=11,**

**у=11-4,**

**у=7**

**Запишем ответ в виде пары чисел.**

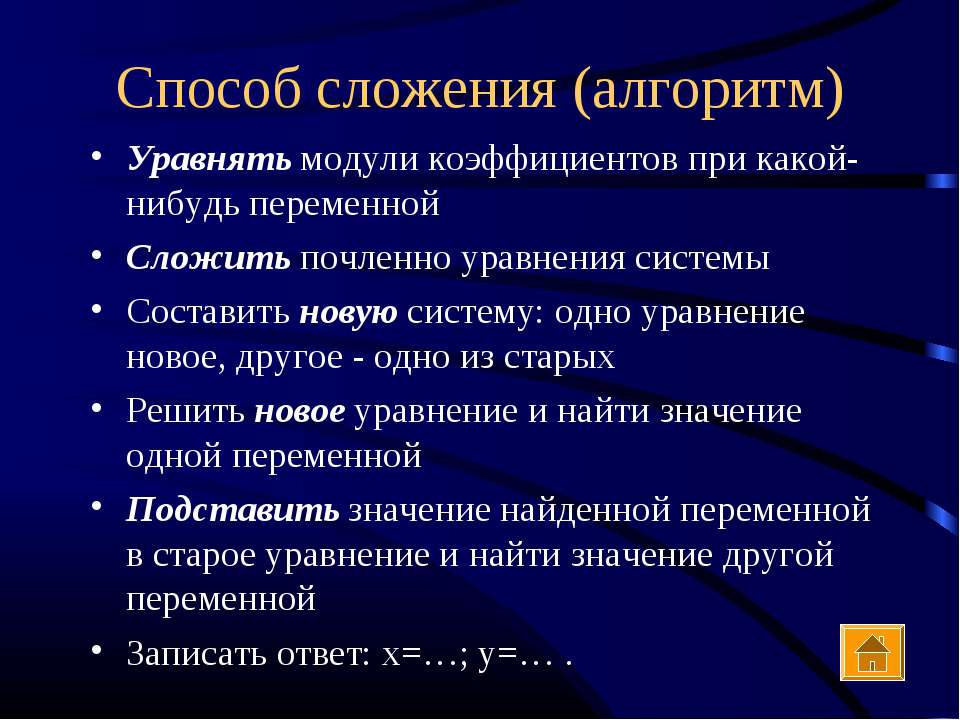
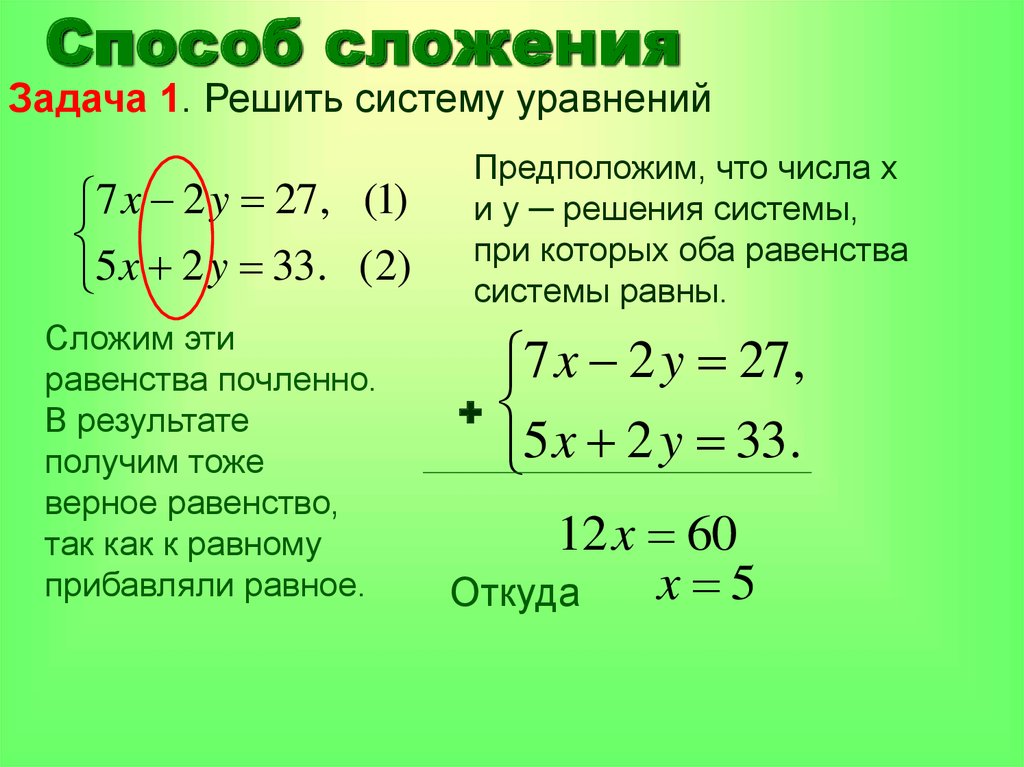
1. **Ответ: (4; 7)**
2. **Памятка: для удобства уравнение системы можно умножать на отрицательное число, а дальше решать по алгоритму. (*Причём, можно из одного уравнения вычитать другое почленно)***

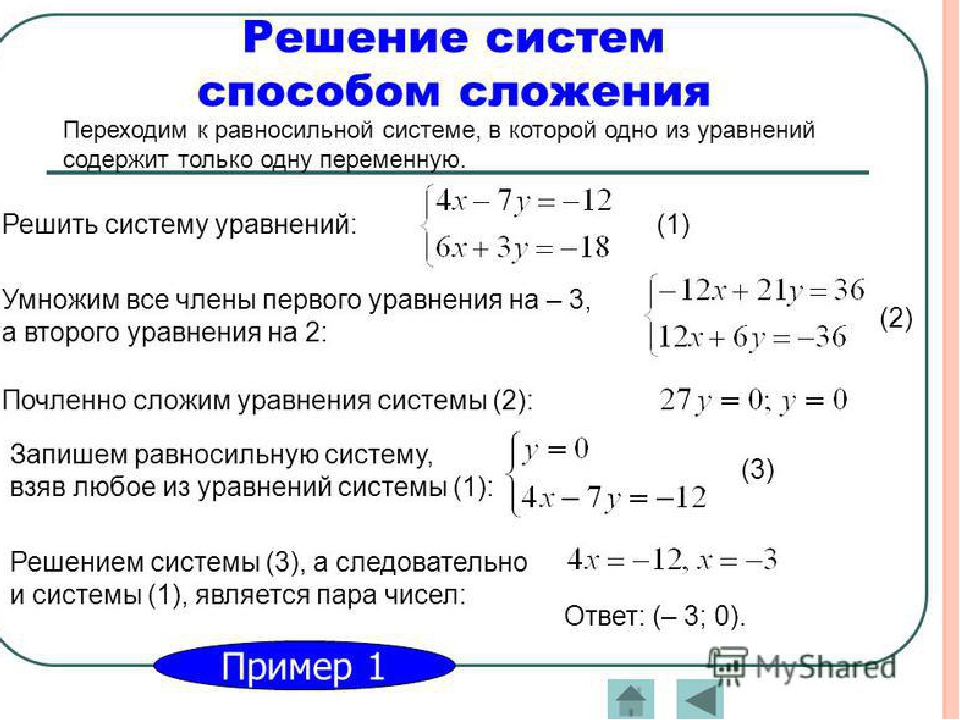
**Урок-2**

**А) Для лучшего восприятия новой темы, посмотрите видеоурок:**

[**https://yandex.ru/video/preview/?filmId=14040774077118418728&text=знайка+видеоурок+системы+способом+способом+сложения**](https://yandex.ru/video/preview/?filmId=14040774077118418728&text=знайка+видеоурок+системы+способом+способом+сложения)

**Б) Рассмотрите образцы решения систем:**

****

****

В) **Реши из учебника стр 215-217,**

**№1083-а; №1083-б; № 1085-а**

**Урок-3**

**Выполнить проверочную работу *(на оценку)***

***1) Решить системы способом сложения.***

1).

**2)**

***3* )**

**Домашнее задание: прочитать материал** учебника Алгебра-7 Ю.Н**.** Макарычев **стр 215-217**

**2. Геометрия.**

**Урок 1**

1. Повторять ранее изученные билеты;
2. Конспектировать ответы на вопросы №1 из билетов;

(Работать с учебником и тетрадью для записи ответов на билеты) Готовиться к экзаменам!!!

1. Решать экзаменационные задачи

***Урок 2 Проверочная работа.***

***Решить задачи на повторение (на оценку)***

1. Высота АD равностороннего треугольника ВАС равна 10 см, периметр треугольника АDC равен 70 см. Найти периметр треугольника АBC
2. В равнобедренном треугольнике периметр равен 150см, боковая сторона больше основания на 15 см. Найти все стороны данного треугольника.

1. **Внеурочная деятельность.**

**Решаем на «5».кто сможет: № 320**