Подготовка к контрольной работе по алгебре в 7 классе

«Системы линейных уравнений с двумя переменными»

1. Среди данных уравнений укажите линейное уравнение с двумя переменными:

**а)**2х2+3у=4;  **б)**2х+5у=0;  **в)**3(х+1)2х=1

**2.** Является ли пара чисел (2;1) решением уравнения, проверьте 2х 3у=1 ?

**3.** Выразить **х** через **у**: х+12у =15

**4**. Составьте уравнение вида, график которого проходит через точки; М(; 0) и В (0; 12).

**5**. Решите методом сложения систему уравнений:

**6.** Решите методом подстановки систему уравнений:

7. Решите графически систему уравнений:

**8.** Решить задачу: Катер за 3ч проходит по течению реки и за 2 ч против течения 240 км.Этот же катер за 3 часа против течения проходит на 35 км больше, чем за 2 часа по течению. Найдите собственную скорость катера и скорость реки.

9. Решите систему уравнений удобным для Вас способом:

10. Запишите уравнение прямой, проходящей через точку пересечения прямых 13 и 11и параллельной графику прямой .

Подготовка к контрольной работе по алгебре в 7 классе

«Системы линейных уравнений с двумя переменными»

1. Среди данных уравнений укажите линейное уравнение с двумя переменными:

**а)**2х2+3у=4;  **б)**2х+5у=0;  **в)**3(х+1)2х=1

**2.** Является ли пара чисел (2;1) решением уравнения, проверьте 2х 3у=1 ?

**3.** Выразить **х** через **у**: х+12у =15

**4**. Составьте уравнение вида, график которого проходит через точки; М(; 0) и В (0; 12).

**5**. Решите методом сложения систему уравнений:

**6.** Решите методом подстановки систему уравнений:

7. Решите графически систему уравнений:

**8.** Решить задачу: Катер за 3ч проходит по течению реки и за 2 ч против течения 240 км.Этот же катер за 3 часа против течения проходит на 35 км больше, чем за 2 часа по течению. Найдите собственную скорость катера и скорость реки.

9. Решите систему уравнений удобным для Вас способом:

10. Запишите уравнение прямой, проходящей через точку пересечения прямых 13 и 11и параллельной графику прямой .