***Домашнее задание по алгебре для 8 «А» на 4.09***

Системы уравнений.

№1 Решить системы уравнений:

А) способом подстановки

$\left\{\begin{array}{c}3х+у=2\\7х+2у=7\end{array}\right.$

В) способом сложения

$\left\{\begin{array}{c}9х+13у=31\\18х-5у=31\end{array}\right.$

№2 Найти координаты точек пересечения прямых графическим и аналитическим способом:

2х + 3у – 7 = 0 и 7у – 2х + 12 = 0

№3 Катер за 3 ч по течению и 5ч против течения проходит 92 км. За 5 ч по течению катер проходит на 10 км больше, чем за 6 ч против течения. Найдите собственную скорость катера и скорость течения.

№4 Записать уравнение прямой, которая проходит через точки (6;7) и (-2;11).