Приложение 7.

Самостоятельная работа.

1. Запишите уравнение прямой в виде y = kx + L при заданных значениях k и L:

а) k = 1, L = 1; б) k = 0, L = 3; в) k = -1, L = 2.

1. Укажите ординату точки, в которой график уравнения пересекает ось ординат:

а) y = 2x + 3; б) y = $\frac{1}{4}$x – 5.

1. Не строя данные прямые, объясните, пересекаются ли они:

а) y = 2x – 3 и y = 3x – 2; б) y = 5x – 2 и y = 5x – 4;

в) y = 4x – 3 и y = -4x + 3; г) y = -2x – 3 и y = -2x – 2.

1. Запишите уравнение прямой, проходящей через точку (0; 3) и параллельной прямой:

а) y = 3x – 4; б) y = - 2x + 5; в) 3x + 2y = 3