**Итоговая контрольная работа по математике в 6 классе**

Задание 1. Вычислите: а) -1,7\* 16; г)-2,1: (-0,07) б)-1,4 -7,6; д)-1,7 -(-2,1) в)-1,3 +7,9;

Задание 2. Решите уравнение: -3х +1,9 = 2х +8,4

Задание 3. а) Постройте на координатной плоскости точки M, D, P, K, если M(-4; 6), D(6;1), P(6;4); K(-4; -6). б) По чертежу определите координату точки пересечения отрезка MD и луча KP.

Задание 4. Комбайнер перевыполнил план на 15% и убрал зерновые на площади 230 га. Сколько гектаров по плану должен был убрать комбайнер?

Задание 5. Угадайте два корня уравнения: | X-7| = 11

Задание 6. Расстояние от дома Оли до дома Кати равно 360 метров. Девочки одновременно вышли из дома и встретились через 4 минуты. Найдите скорость каждой девочки, если скорость Оли на 54 м/ мин больше, чем скорость Кати.