

Задание 1.

Построить треугольник ABC по точкам.

A(5; 5), B(9; 13), C(12; 7)

Изобразить следующие элементы:

1. Треугольник ABC
2. Окружность из вершины B такую, чтобы она пересекала прямую AC в двух точках
3. Точки пересечения из пункта 2
4. Окружности из точек пункта 3 равных радиусов.
5. Две точки пересечения.
6. Прямую через две точки.

Измерить угол между этой прямой и основанием.

Задание 2.

Две бригады были заняты на уборке картофеля. Первая бригада за 5 ч работы убрала картофеля столько же, сколько вторая бригада за 7 ч. Сколько центнеров картофеля убрала первая бригада, если за 1 ч она убирала на 16 ц больше, чем вторая бригада?

Задание 3.

В одной корзине в 3 раза больше огурцов, чем в другой. Если из неё взять 15 штук огурцов, а в другую корзину добавить 25 штук, то в обеих корзинах огурцов станет поровну. Сколько огурцов было первоначально в каждой корзине?