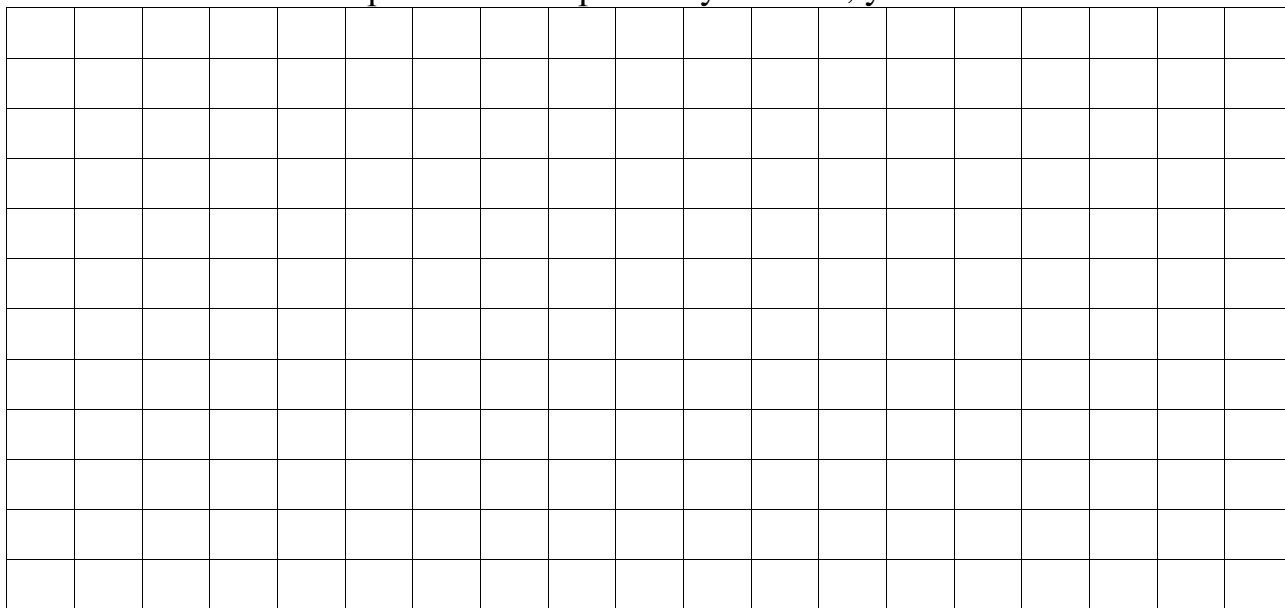


4. В какой точке пересекаются прямые: $y = 3x$; $y = x + 2$ (решить любым способом)

5. $\begin{cases} x+2y=1 \\ 5x-3y=3 \end{cases}$ решите систему уравнений

6. Три бригады рабочих изготовили за смену 100 деталей. Вторая бригада изготовила на 5 деталей больше, чем первая бригада, и на 15 деталей больше, чем третья бригада. Сколько деталей изготовила каждая бригада

4. В какой точке пересекаются прямые: $y = 2x + 2$; $y = 3x - 2$



5.
$$\begin{cases} y - 3x = 5 \\ 2y + 5x = 2 \end{cases}$$
 решите систему уравнений

6. Турист прошел 50 км за 3 дня. Во второй день он прошел на 10 км меньше, чем в первый день, и на 5 км больше, чем в третий день. Сколько километров проходил турист каждый день?

Промежуточная работа по геометрии 7 класс (1 полугодие)

Выполнил(а) _____

Вариант 1

1. На луче с началом в точке А отмечены точки В и С. Найдите отрезок ВС, если $AB=9,2$ см, $AC=2,4$ см. Какая из точек лежит между двумя другими?

2. Один из углов, образовавшихся при пересечении двух прямых, в четыре раза меньше другого. Найдите эти углы.

3. Отрезки АВ и CD имеют общую середину О. Докажите, что $\angle DAO = \angle CBO$.

4. Начертите равнобедренный треугольник ABC с основанием BC. С помощью циркуля и линейки проведите медиану BR к боковой стороне AC.

Промежуточная работа по геометрии 7 класс (1 полугодие)

Выполнил(а) _____

Вариант 2

1. На луче с началом в точке A отмечены точки B и C . Найдите отрезок BC , если $AB=3,8$ см, $AC=5,6$ см. Какая из точек лежит между двумя другими?

2. Один из углов, образовавшихся при пересечении двух прямых, на 70° больше другого.

Найдите эти углы

3. Отрезки EF и PQ пересекаются в их середине M . Докажите, что $PE=QF$.

4. Начертите равнобедренный треугольник ABC с основанием AC и острым углом B . С помощью циркуля и линейки проведите высоту из вершины угла A .