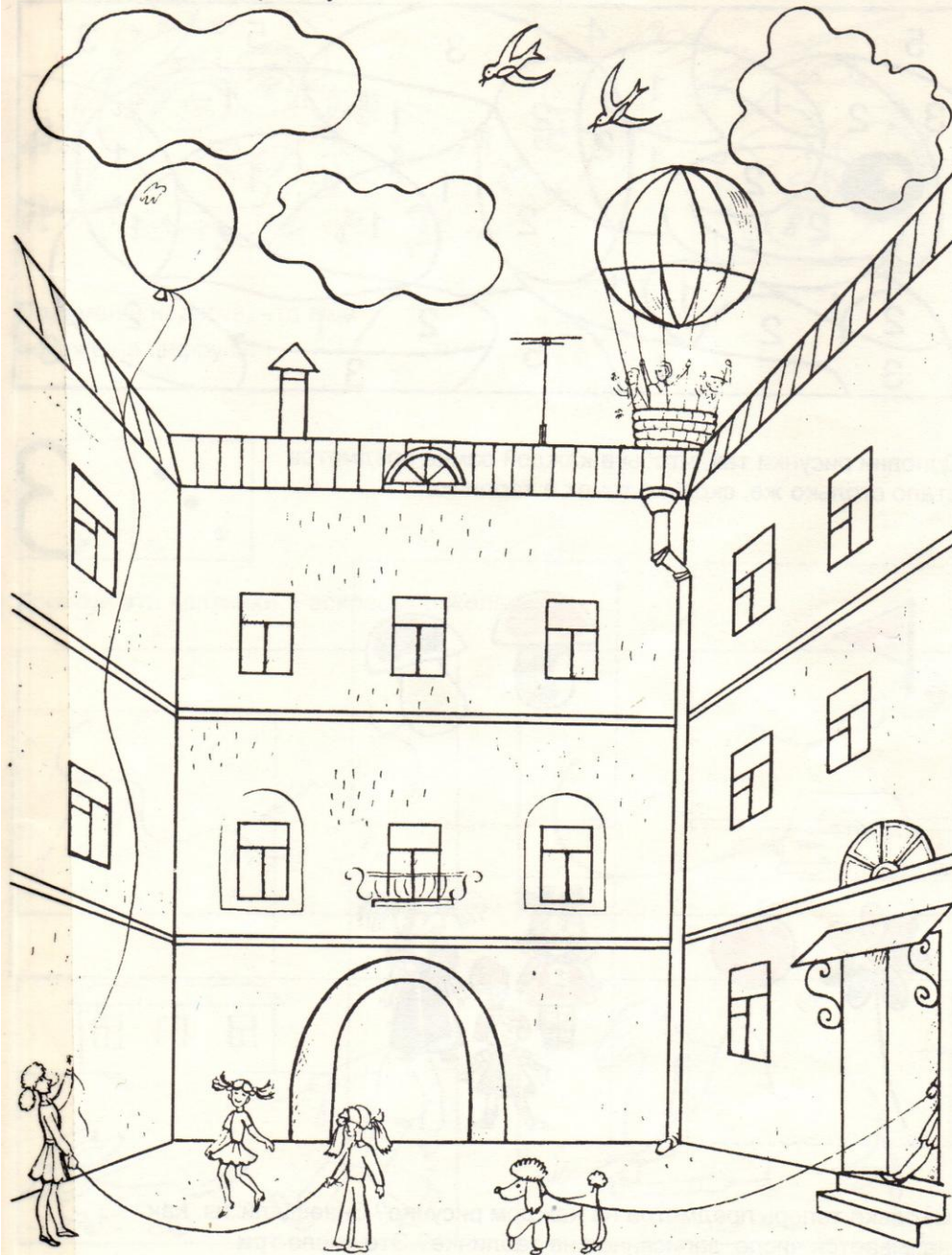


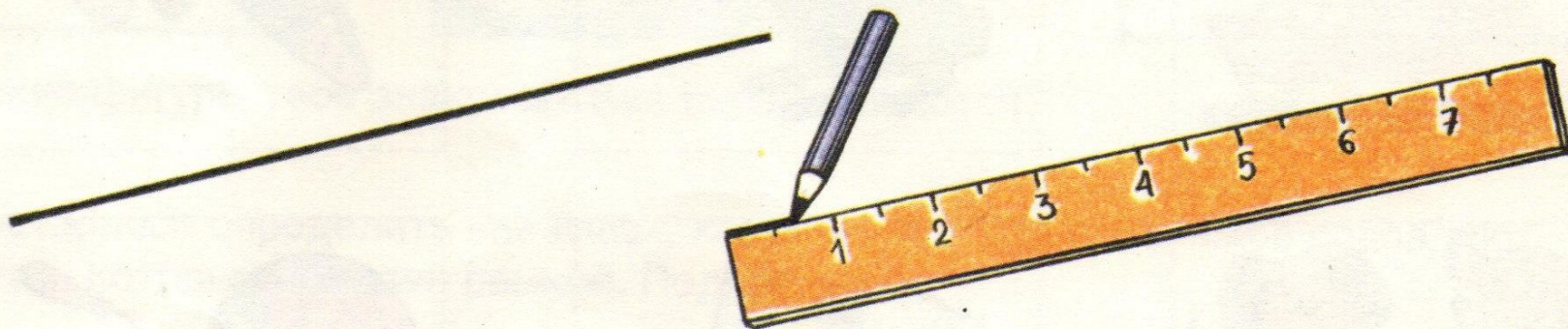
МАТЕМАТИКА ДЛЯ ДЕТЕЙ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ К ШКОЛЕ ГРУППЫ

Предложенные задания помогут правильно подготовить ваших детей к изучению раздела математики – геометрия. Задания построены на принципах системы, направленной на общее развитие детей (Л.В. Занкова). Их эффективность подтверждается многолетним успешным опытом работы в начальных классах. Предложенные задания будут способствовать развитию у детей логического мышления, внимания, воображения, речи, а также познавательного интереса не только к математике, но и к процессу обучения в целом, что является необходимым условием его успешности. Выполняя задания, дети познакомятся с геометрическими понятиями и их основными свойствами на доступном для них уровне, распознавать и чертить простейшие геометрические фигуры, измерять длины предметов, устанавливать закономерности.

Прямые линии обведи зеленым карандашом, а остальные красным. Если хочешь, раскрась картинку.



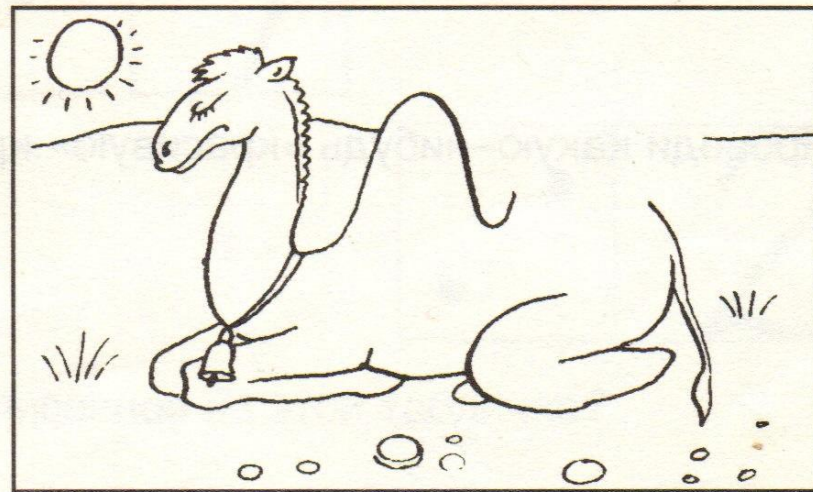
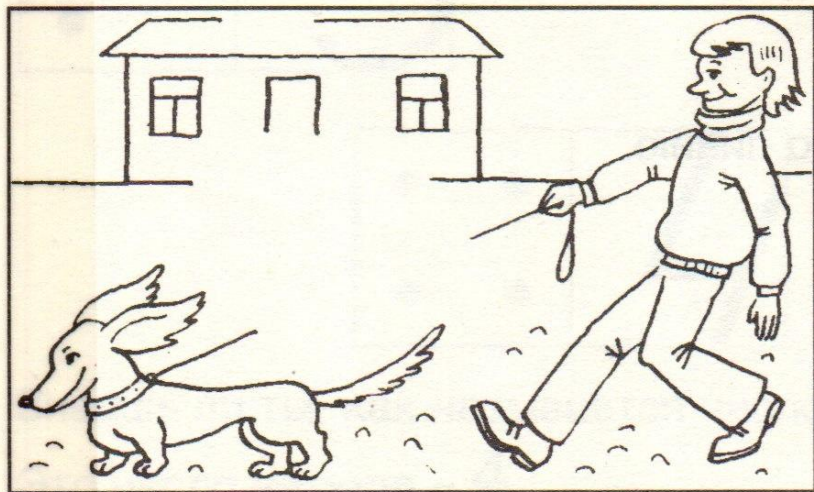
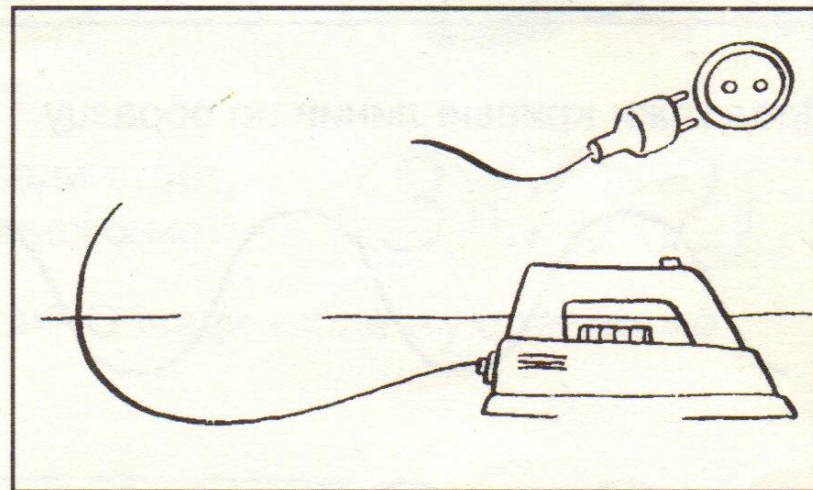
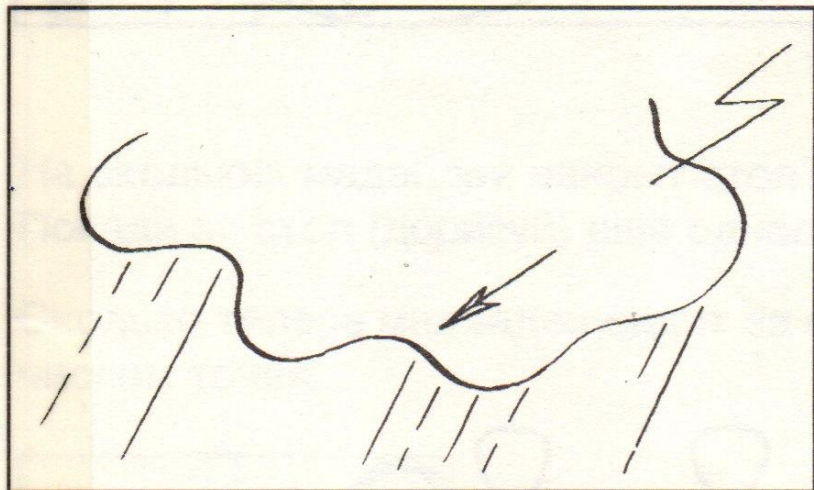
Это – прямая линия. Ее проводят с помощью линейки.



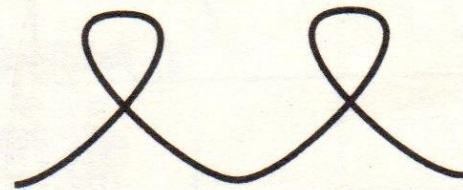
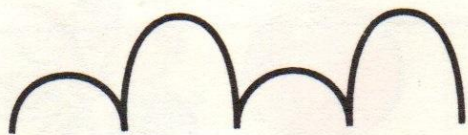
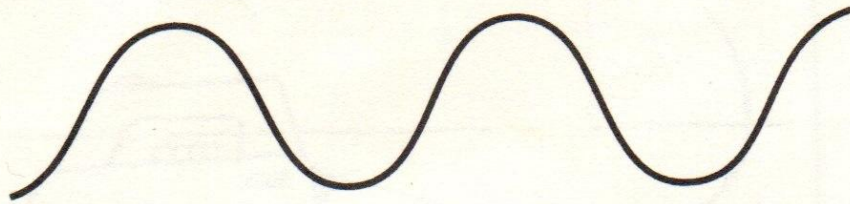
А эта линия не прямая. Как ее можно назвать?



Дорисуй эти картинки. Раскрась по желанию.

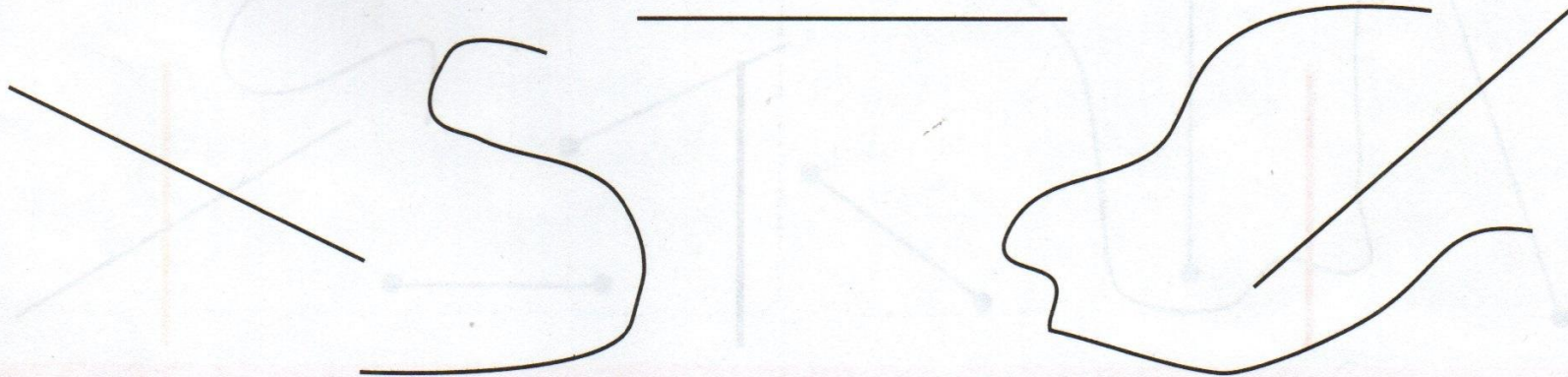


Продолжи кривые линии по образцу.

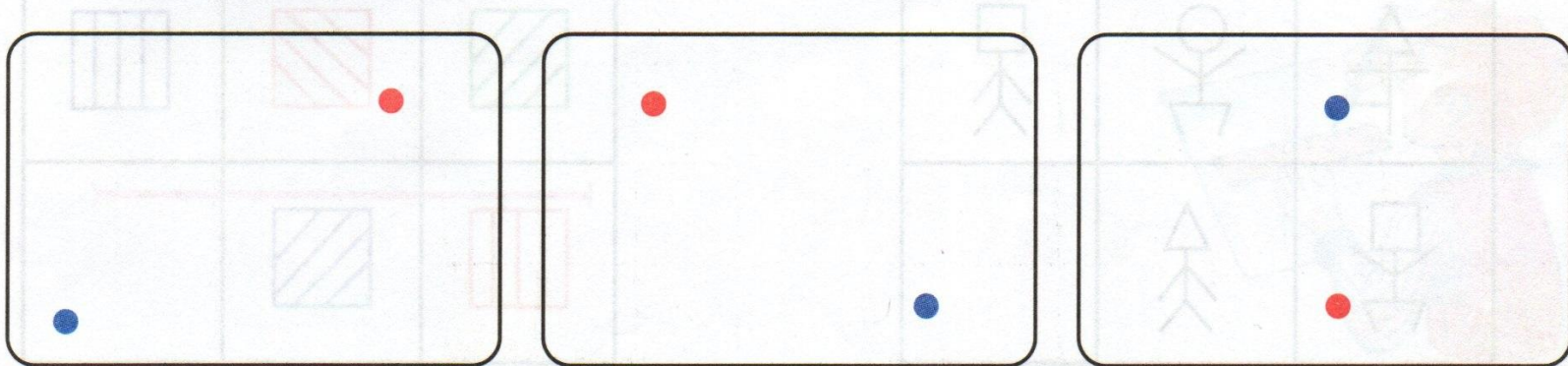


Проведи какую-нибудь «красивую» кривую линию.

- 1** Обведи прямые линии красным карандашом, а кривые — зелёным. Каких линий на рисунке больше? На сколько?

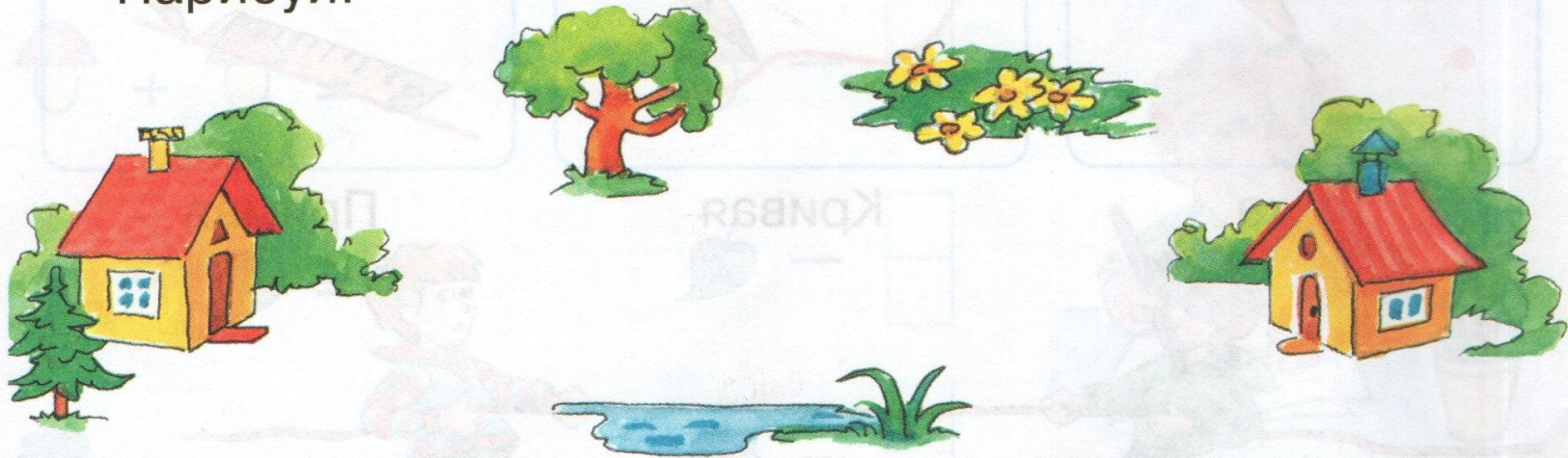


- 2** На каждом рисунке проведи через синюю точку прямую линию. Через красную точку проведи кривую линию так, чтобы она пересекала прямую.



3

Нарисуй самый короткий путь от дома до дома. Какой линией можно изобразить более длинный путь? Нарисуй.

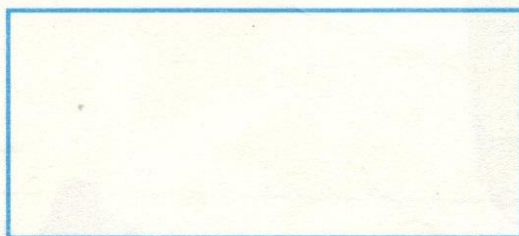


4

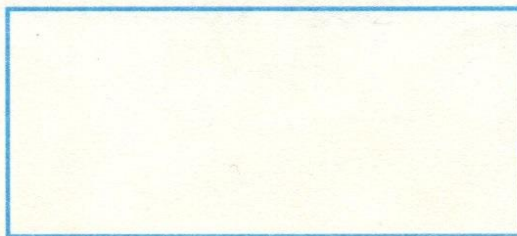
Нарисуй между красной и синей линией 2 точки, между синей и жёлтой — на 1 больше. Слева от красной линии нарисуй 1 точку, справа от жёлтой — 4 точки. Сколько всего точек ты нарисовал? Сколько точек левее жёлтой и правее красной линии?



Проведи прямую линию так, чтобы она разделила прямоугольник на два равных (одинаковых) треугольника.



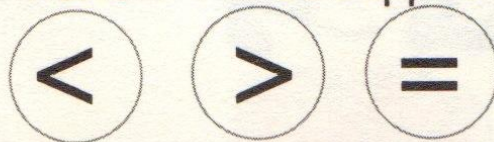
Вырежи прямоугольник, изображенный внизу, и проверь свое решение, разрезав его по этой линии.



Отметь красным цветом 3 точки на прямой линии и 5 точек на кривой линии.
Верно ли, что линии проходят через эти точки?



Поставь зеленым цветом несколько точек вне этих линий. Сравни число точек зеленого цвета с числом 4 и обведи знак, который указывает правильный ответ:



Верно ли, что линии не проходят через эти точки?

Проведи кривую линию, проходящую через все эти точки.



Можно ли провести другие кривые линии через эти же точки? Попробуй это сделать.

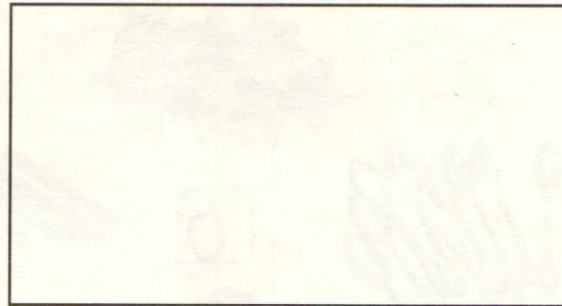
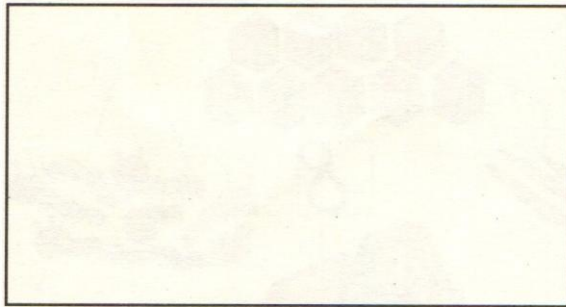
Выбери и отметь красным цветом 3 точки, через которые проходит прямая линия. Начерти эту линию.

Выбери другие 3 точки. Можно ли провести прямую линию через эти точки?

Проверь это с помощью линейки.

Верно ли, что три точки не всегда лежат на одной прямой?

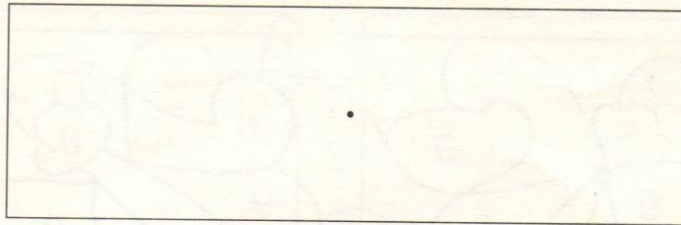
Поставь в левой рамке 3 точки так, чтобы через них нельзя было провести прямую, а в правой рамке так, чтобы было можно.



Начерти в правой рамке прямую, проходящую через эти 3 точки.
Сколько точек было поставлено в этих двух рамках вместе?
Ты знаешь, что теперь нужно сделать?

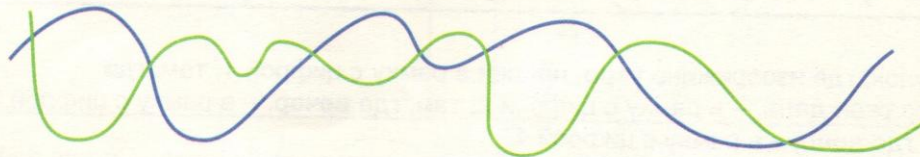
5 7 9 6 8

Через данную точку проведи несколько любых линий.



В этом случае точку называют **точкой пересечения** этих линий.

Отметь красным цветом все точки пересечения этих двух линий.



Сколько точек пересечения получилось?
Выбери и обведи правильный ответ.

5 7 9 6 8