08.01.2017

Классная работа.
Координатная плоскость.

Устная работа.

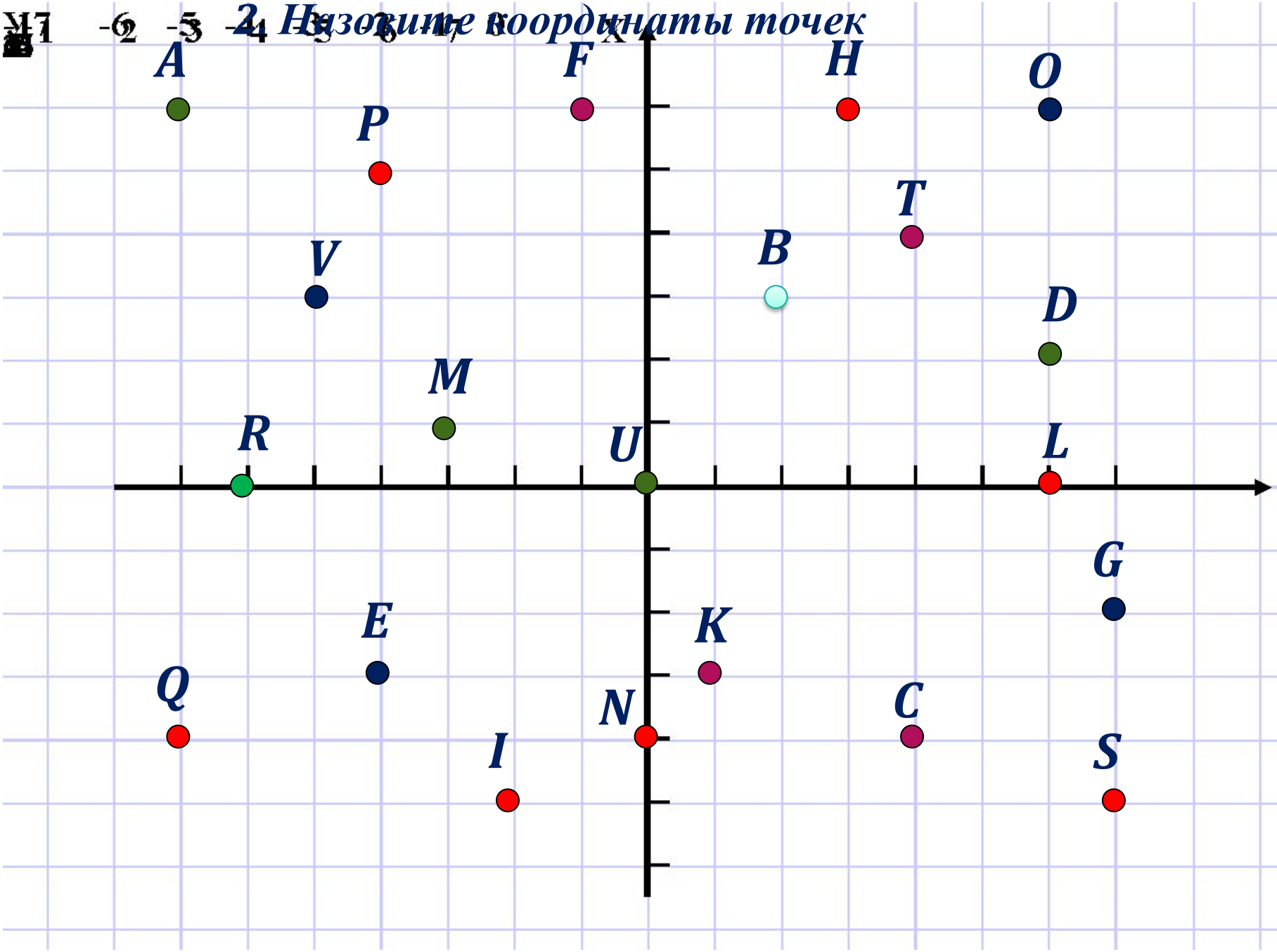
1. Вставьте пропущенные слова так, чтобы получилось верное умозаключение.

А)Описание того, где расположен тот или иной объект, называют его …**координатами**… .

Б) Две взаимно **перпендикулярные**……. координатные прямые, пересекающиеся в точке, которая является **началом отсчёта**…….. для каждой из них, образуют систему **координат**…… .

В) Прямые, образующие систему координат, называют **координатными осями**…… , каждая из которых имеет своё название: горизонтальная – …**ось абсцисс**… , вертикальная – …**ось ординат** .

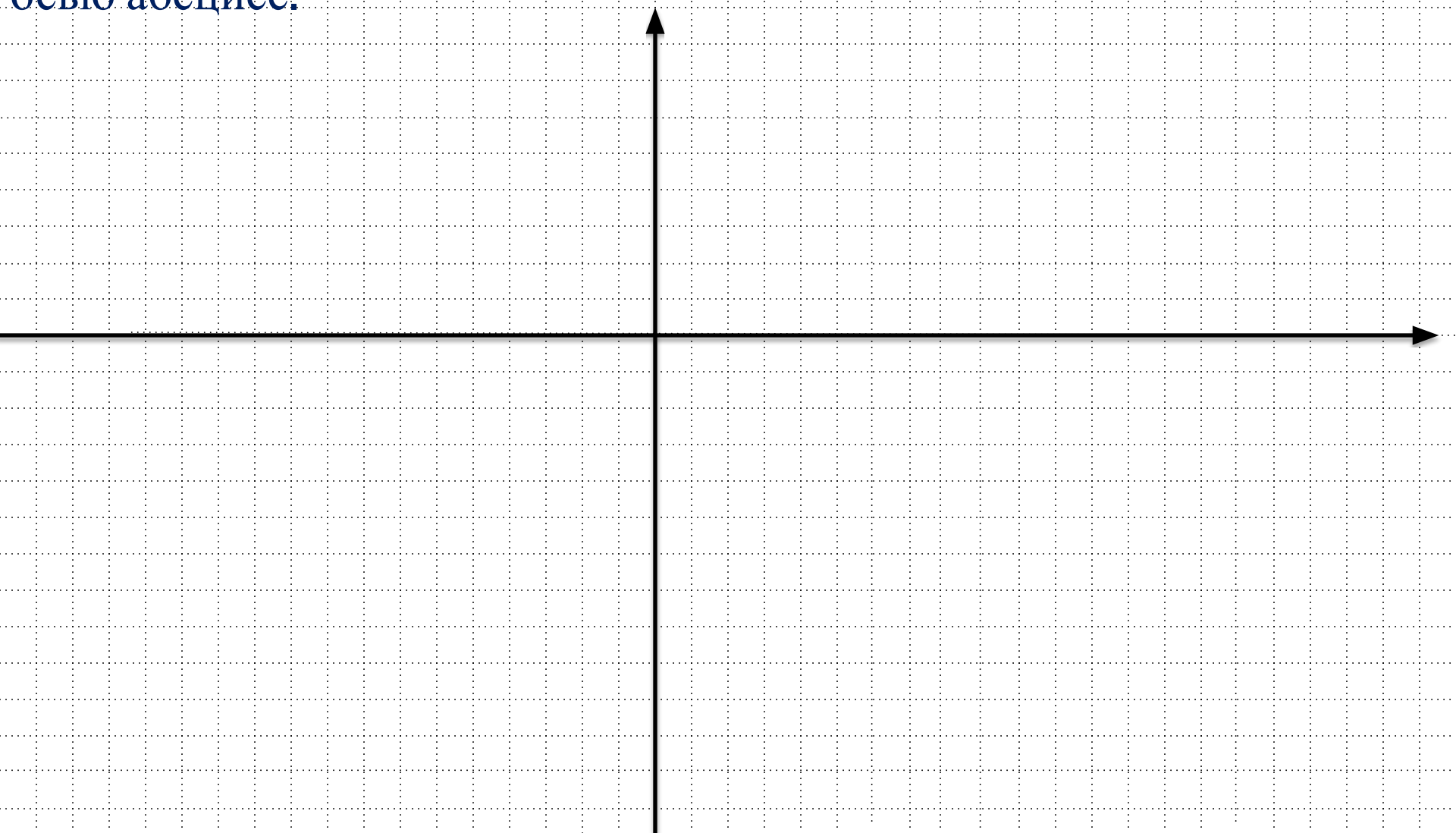
2. Назовите координаты точек



3. Отметьте на координатной плоскости точки M(-6;3), N(3;0), K (-2;1) и P(1;-2). Проведите прямые MN и KP.

Найдите координаты точек пересечения:

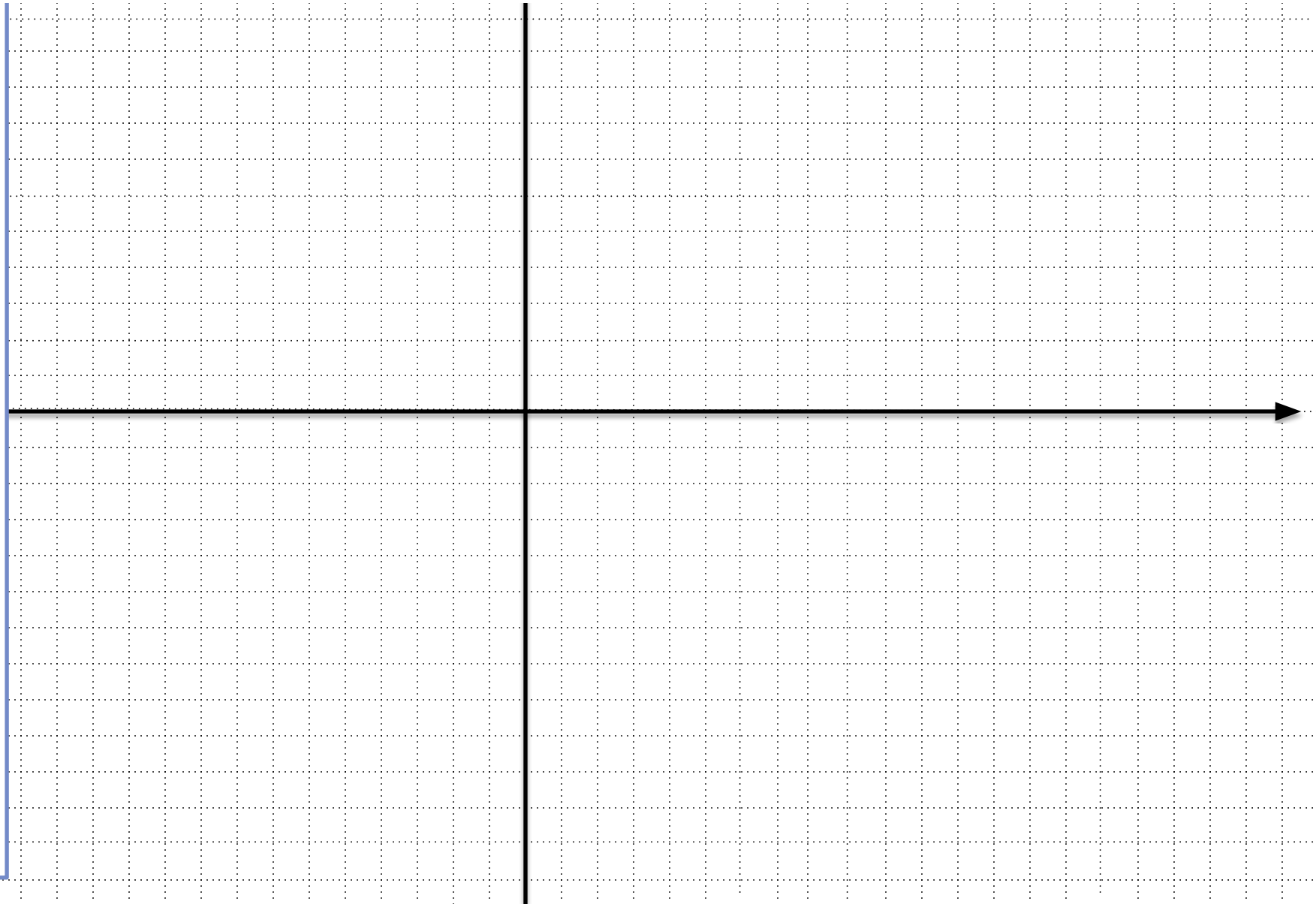
а) прямых MN и KP; б) прямой MN с осью ординат; в) прямой KP с осью абсцисс.



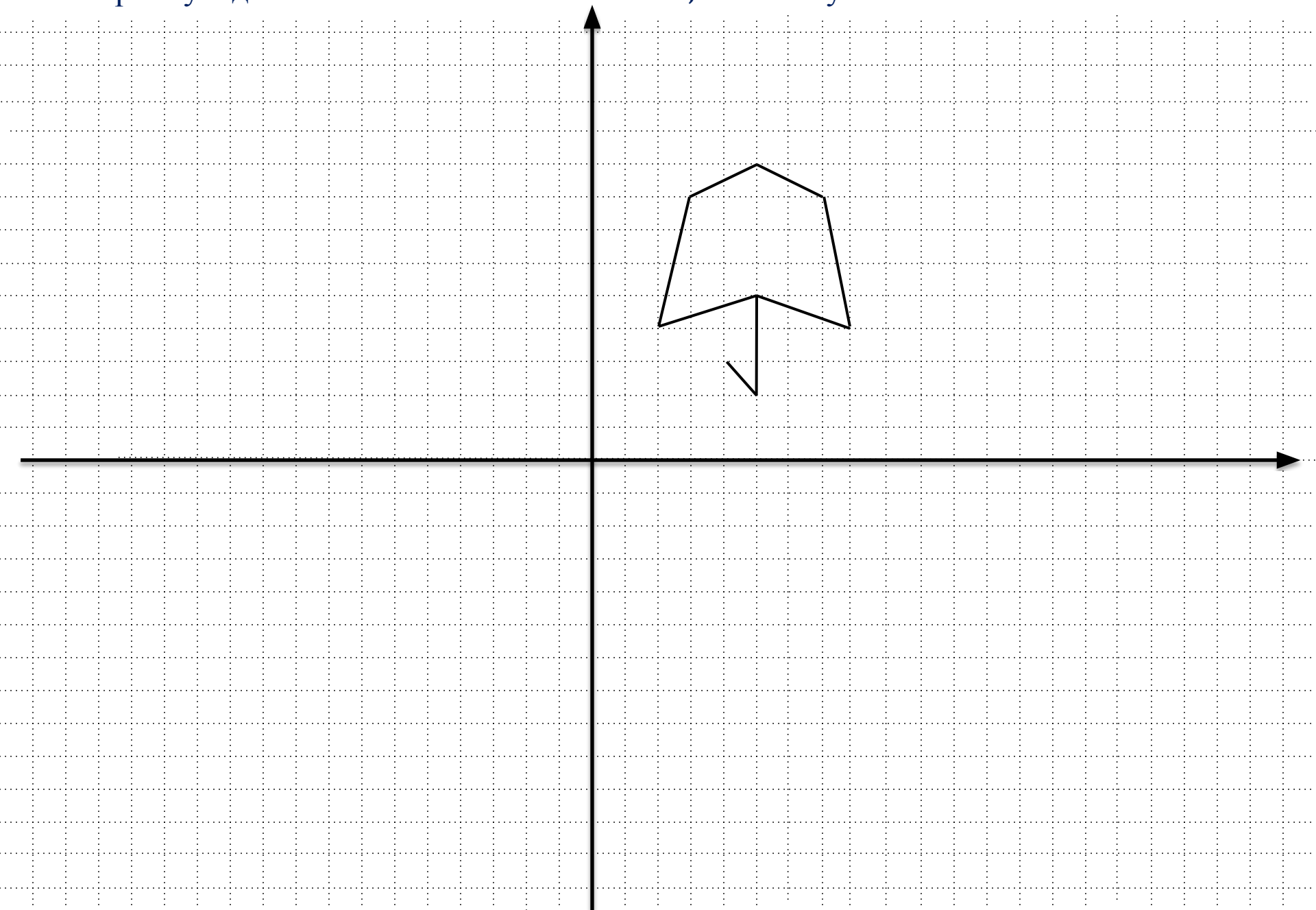
Физминутка

4. На координатной плоскости отметь точки и соедини последовательно.

(1;3),
(5;7),
(2;7),
(5;10),
(3;10),
(5;13),
(4;13),
(6;16),
(8;13),
(7;13),
(9;10),
(7;10),
(10;7),
(7;7),
(11;3),
(7;3)

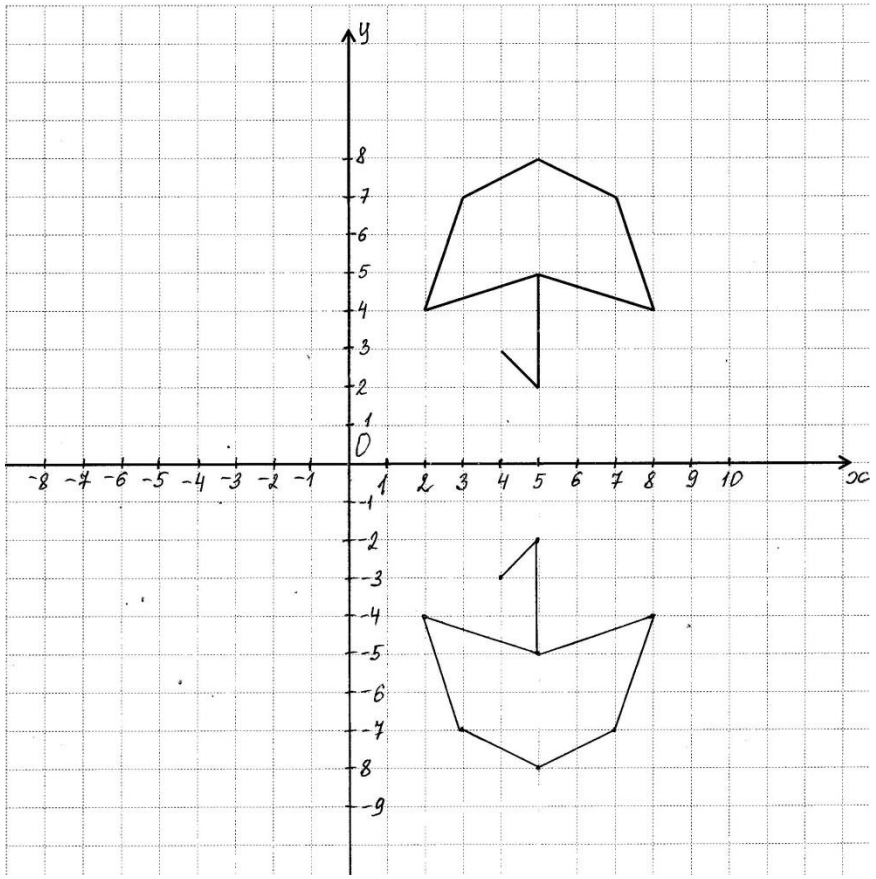


5. На координатной плоскости изобразите заданную фигуру и постройте фигуру, симметричную данной относительно : 1в-оси ох, 2в-оси оу.

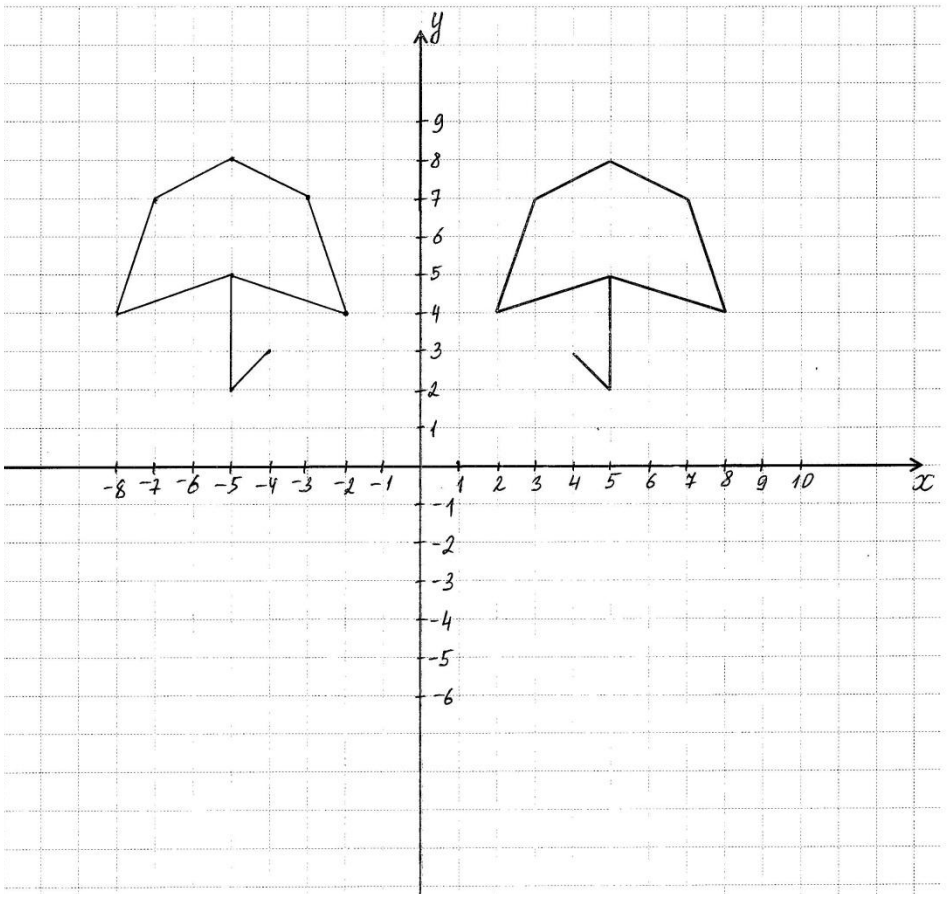


Проверь себя:

1 вариант



2 вариант



6. Тестовая работа:

1) Как называется плоскость, которую образуют две координатные прямые:

а) евклидова;

б) координатная;

в) векторная.

2) Где будет лежать точка, если ее абсцисса и ордината равны 0:

а) на оси ох;

б) на оси оу;

в) в начале координат.

3) Где будет лежать точка, если ее абсцисса равна 0:

а) на оси ох;

б) на оси оу;

в) в начале координат.

4) Каким числом является абсцисса точки, лежащей в третьей четверти:

а) отрицательным;

б) положительным;

в) нулем.

5) Какую координату будет иметь точка A_1, симметричная точке A(-3;5) относительно оси ординат:

а) (-3;-5);

б) (3;5);

в) (3;-5).

Рефлексия

1. Было интересно…
2. Было трудно…
3. Я выполнял задания…
4. Я понял, что…
5. Теперь я могу…
6. Я приобрел…
7. Я научился…
8. У меня получилось …
9. Я смог…
10. Меня удивило…
11. Мне захотелось…

Образовательные ресурсы:

- Математика. 6 класс: учеб. для учащихся общеобразоват. учреждений / И. И. Зубарева, А. Г. Мордкович. — 8-е изд., стер. — М. : Мнемозина, 2009.
- Математика. 6 класс: поурочные планы по учебнику И.И. Зубаревой, А.Г.Мордковича. 1полугодие/авт.-сост. Л.А. Тапилина. – Волгоград: Учитель, 2011
- http://polyakova.ucoz.ru/load/k_uroku_matematiki/6_klass/uchimsja_risovat_po_koordinatam/32-1-0-1178
- http://festival.1september.ru/articles/211249/