

08.01.2017

Классная работа.
Координатная плоскость.

Устная работа.

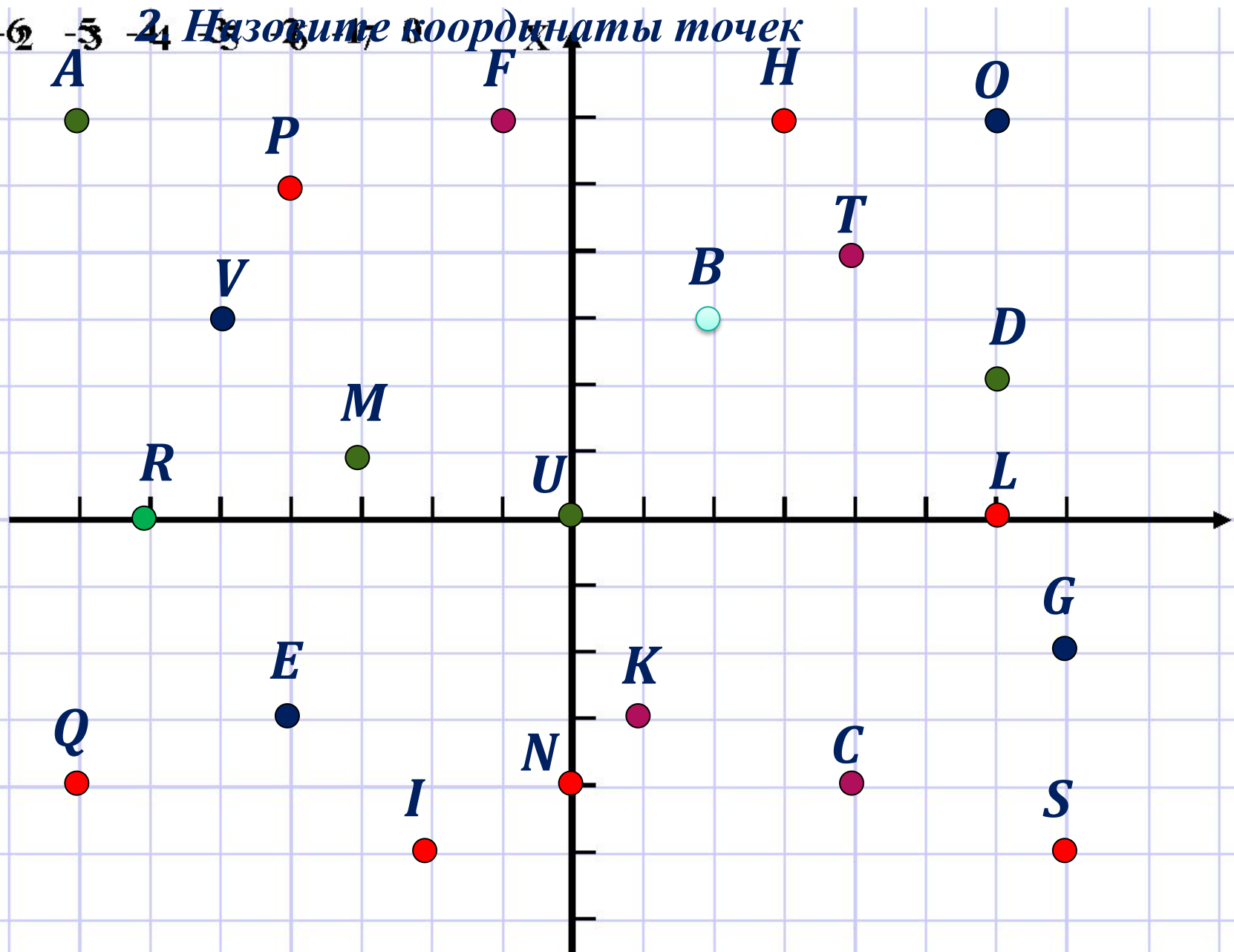
1. Вставьте пропущенные слова так, чтобы получилось верное умозаключение.

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** .

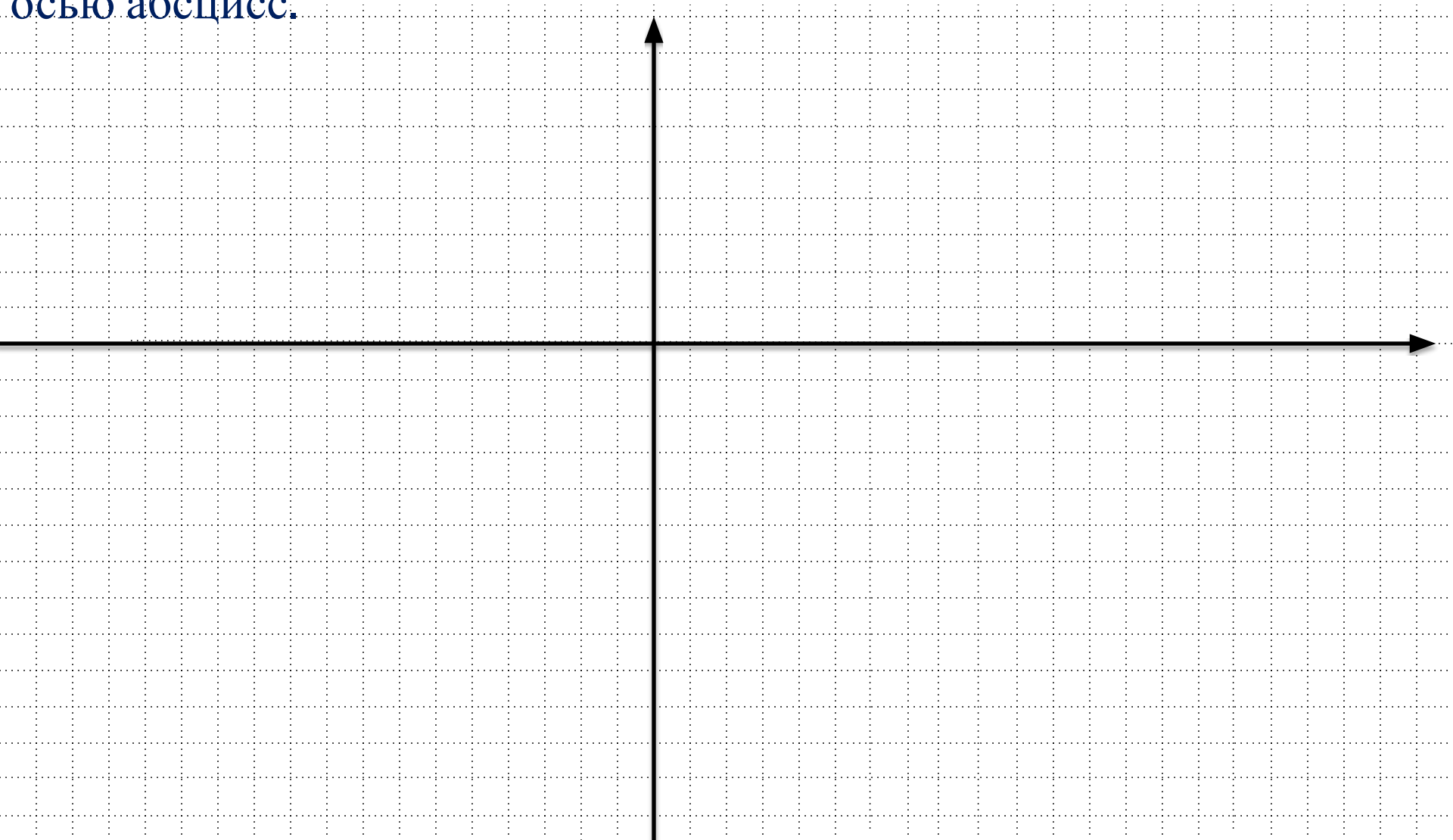
Назовите координаты точек



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 отметить точки и соединить последовательно.

(1;5),

(5;7),

(2;7),

(5;10),

(3;10),

(5;13),

(4;13),

(6;16),

(8;13),

(7;13),

(9;10),

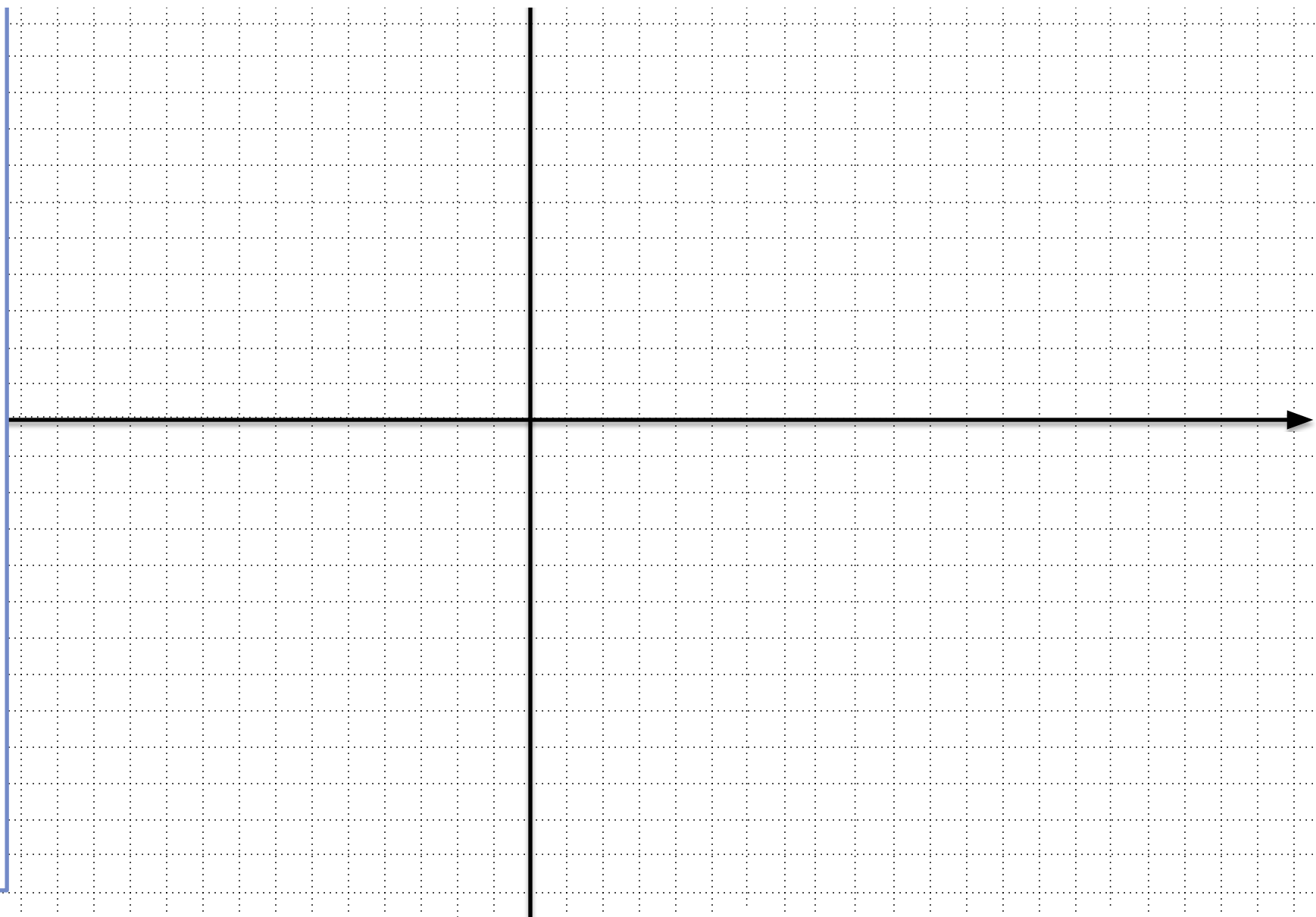
(7;10),

(10;7),

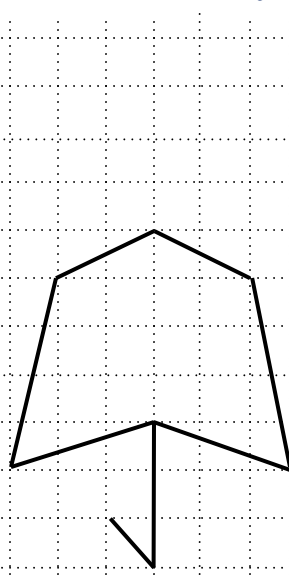
(7;7),

(11;3),

(7;3)



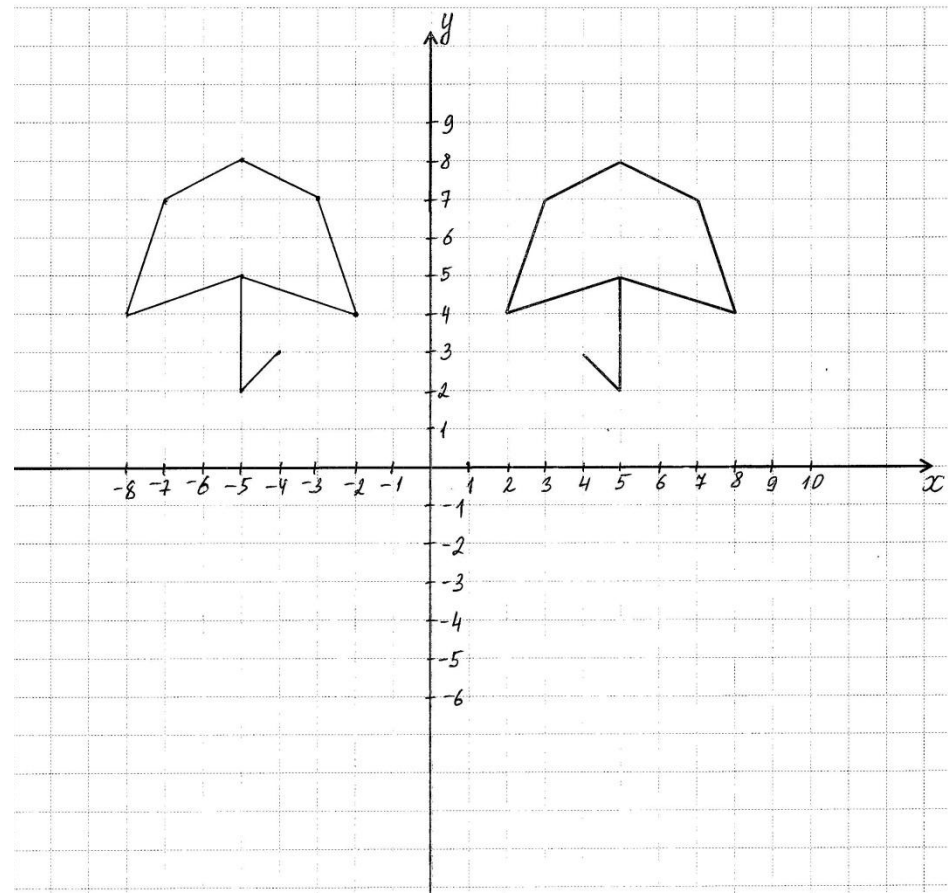
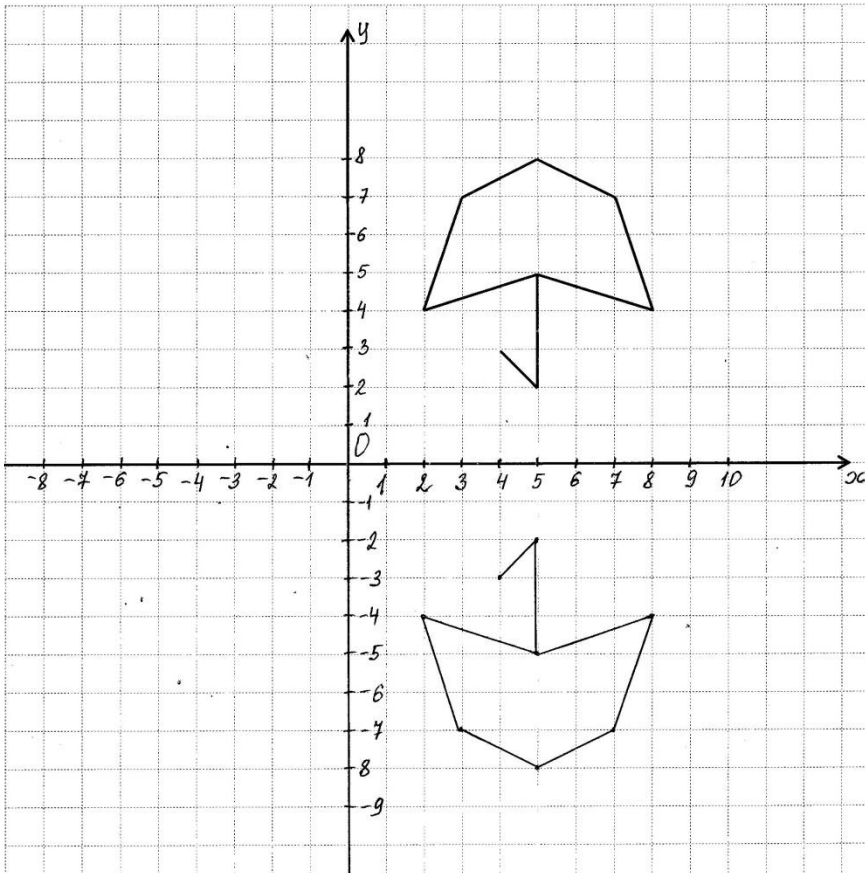
5. На координатной плоскости изобразите заданную фигуру и постройте фигуру, симметричную данной относительно : 1в-оси ox , 2в-оси oy .



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 ox ;
 - б) на оси oy ;
 - в) в начале координат.
- 3) Где будет лежать точка, если ее абсцисса равна 0:
 - а) на оси ox ;
 - б) на оси oy ;
 - 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. 1 полугодие / 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/>