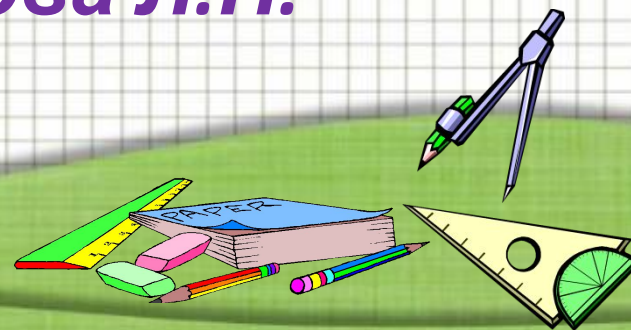


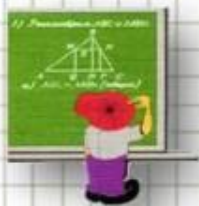


Урок по теме
«Координатная
плоскость»(6 класс)
МОБУ «Новочеркасская СОШ»
Булдакова Л.П.



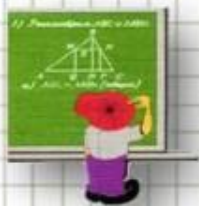
Цель урока -отработать основные понятия и определения темы, навыки построения точек на координатной плоскости и определения координат точек.

Задачи урока: - развить навыки построения точек по заданным координатам и определения координат точек по алгоритму;
- развить умения работы с тестовыми заданиями;



Тестовая работа

- **1. Под каким углом пересекаются координатные прямые, образующие систему координат на плоскости?**
 - *А) под острым углом ; б) под прямым углом*
 - *В) под тупым углом ; г) под развернутым углом*
- **2. Как называется горизонтальная прямая?**
 - *а) аппликата ; б) ордината ; в) абсцисса ; г) биссектриса*



- **3. Как называется вертикальная прямая?**

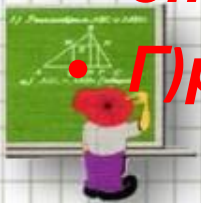
- А) ордината ; б) абсцисса ; в) аппликата; г) биссектриса

-

- **4. Как называют точку пересечения этих прямых?**

- А) начало всех начал; б) середина; в) начало отсчета

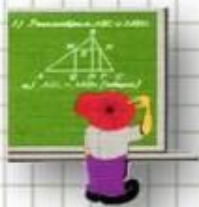
- Г) делитель



- **5. Как называют пару чисел, определяющих положение точек на плоскости?**
 - А) координаты точки; б) числа на плоскости
 - В) числа для точки; г) показатели точки
- **6. Что показывают стрелки на координатных прямых?**
 - А) Что прямые можно продолжить; б) Положительное направление
 - В) Отрицательное направление; г) Ничего не показывают

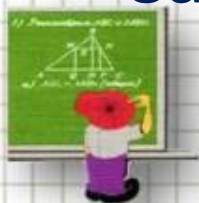


- 7. В какой четверти может находиться точка, имеющая координаты с разными знаками?
 - А) в 1 или во 2; б) только во 2 ; в) во 2 или в 3
 - Г) во 2 или в 4
- 8. Как правильно записываются координаты?
 - А) $(x;y)$ б) $(y;x)$ в) x, y г) в любом порядке



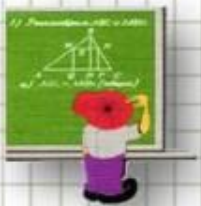
Проверь себя

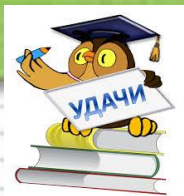
- 1б
- 2в
- 3а
- 4в
- 5а
- 6б
- 7г
- 8а



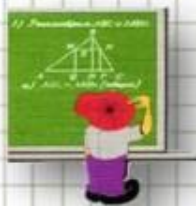
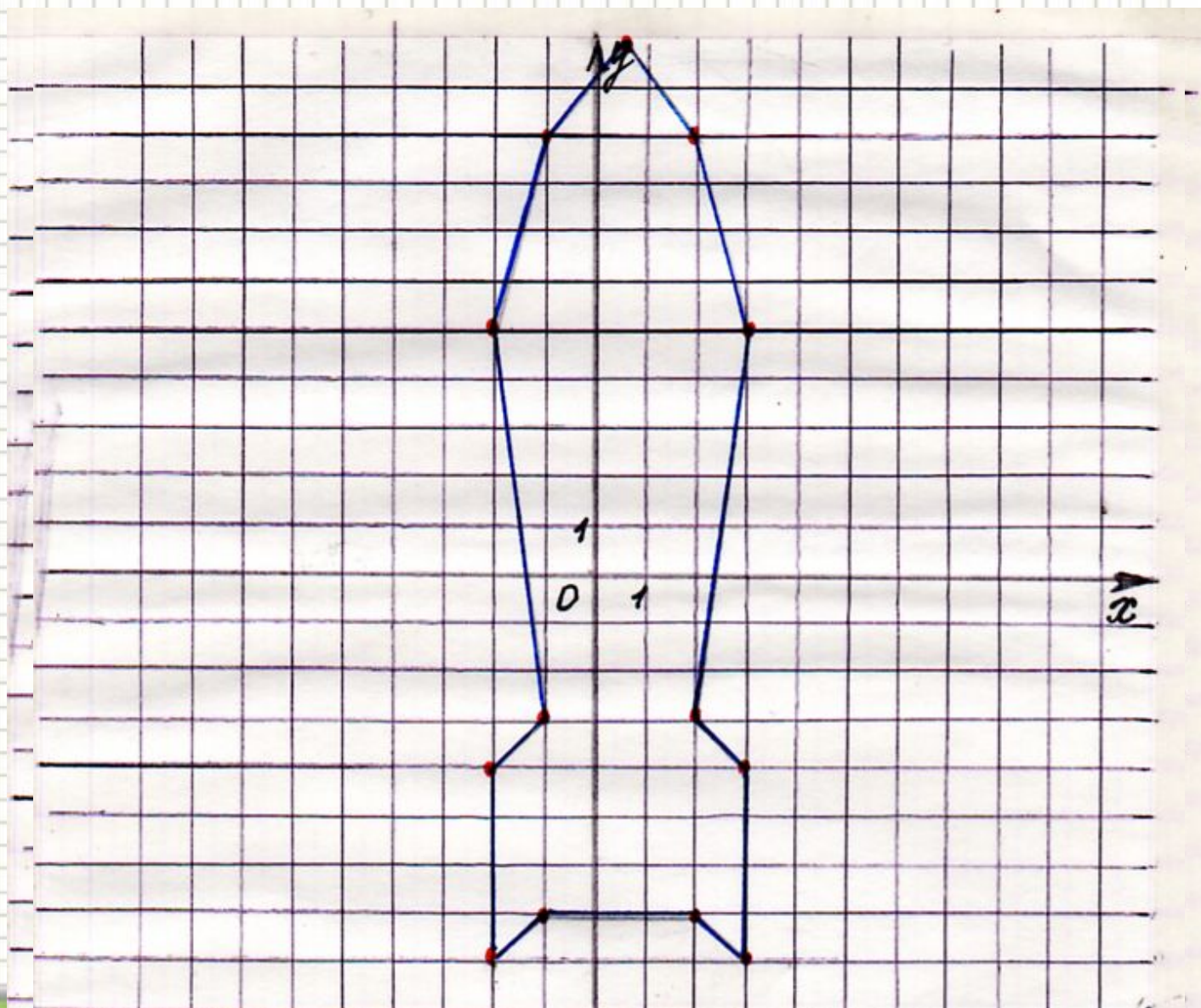
Ответь на вопрос

1. Выбери точки расположенные левее оси ординат $A(-2;-3)$, $B(5;16)$, $C(-7;-9)$, $D(-5;1)$, $E(7;0)$.
2. Выбери точки расположенные ниже оси абсцисс $A(-2;-3)$, $B(5;16)$, $C(-7;-9)$, $D(-5;1)$, $E(7;0)$.
3. Выбери точки расположенные правее оси ординат $A(-2;-3)$, $B(5;16)$, $C(-7;-9)$, $D(-5;1)$, $E(7;0)$.



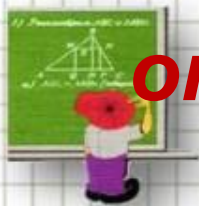


На координатной плоскости построена «ракета». Назовите координаты выделенных точек и сделайте соответствующие записи в тетрадях.



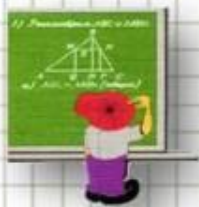
Выполни

- **Постройте на координатной плоскости четырехугольник ABCD, координаты его вершин: A(-2;4) B(6;4) C(6;-2) D(-2;-2). Измерьте стороны полученного четырехугольника и найдите его площадь и периметр. Укажите координаты точки пересечения отрезков AC и BD.**



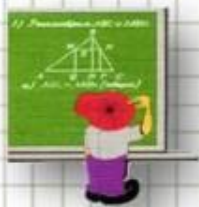
Построй рисунок

- $(1;2)$ $(3;4)$ $(7;5)$ $(9;4)$ $(14;0)$ $(20;-6)$
 $(10;0)$ $(9;-2)$ $(9;-4)$ $(6;-4)$ $(7;-3)$ $(7;-2)$
 $(2;-2)$ $(2;-4)$ $(-1;-4)$ $(0;-3)$ $(0;0)$ $(-5;4)$
 $(-7;4)$ $(-8;5)$ $(-6;7)$ $(-5;7)$ $(1;2)$ глаз
 $(-6;6)$. О чем помнить нам надобно при
выполнении этого задания?
- *(Кто быстрее и красивее)*



Задание на дом

- №.437
- №428(а;в)



Источники

- Учебник Математика 6кл. Зубарева И.И
- Мордкович А.Г
- .Пособие для учителя.
- Сеть интернет

