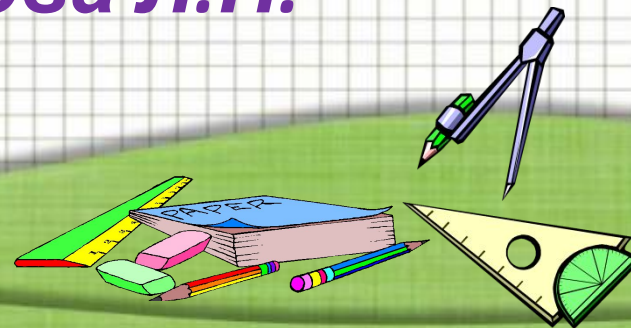


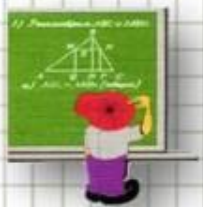


**Урок по теме**  
**«Координатная**  
**плоскость»(6 класс)**  
**МОБУ «Новочеркасская СОШ»**  
**Булдакова Л.П.**



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

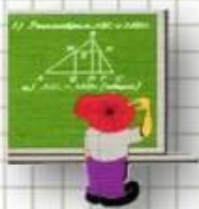
**Задачи урока:** - развить навыки построения точек по заданным координатам и определения координат точек по алгоритму;  
- развить умения работы с тестовыми заданиями;





# 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?**

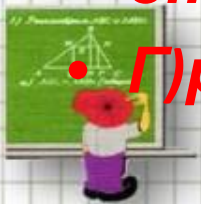
• **А) ордината ; б) абсцисса ; в) аппликата; г) биссектриса**

•

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

• **А) начало всех начал; б) середина; в) начало отсчета**

• **Г) делитель**

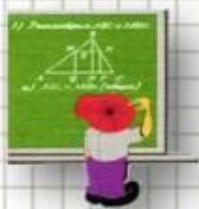




- **5. Как называют пару чисел, определяющих положение точек на плоскости?**
  - **А) координаты точки; б) числа на плоскости**
  - **В) числа для точки; г) показатели точки**
- **6. Что показывают стрелки на координатных прямых?**
  - **А) что прямые можно продолжить; б) Положительное направление**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



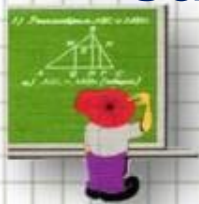
- **7. В какой четверти может находиться точка, имеющая координаты с разными знаками?**
  - **А) в 1 или во 2; б) только во 2 ; в) во 2 или в 3**
  - **Г) во 2 или в 4**
- **8. Как правильно записываются координаты?**
  - **А) (x;y) б)(y;x) в)x, y г)в любом порядке**





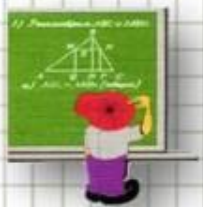
# Проверь себя

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

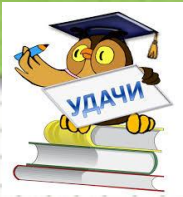


# Ответь на вопрос

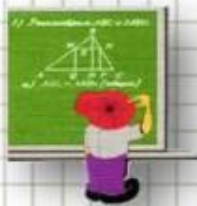
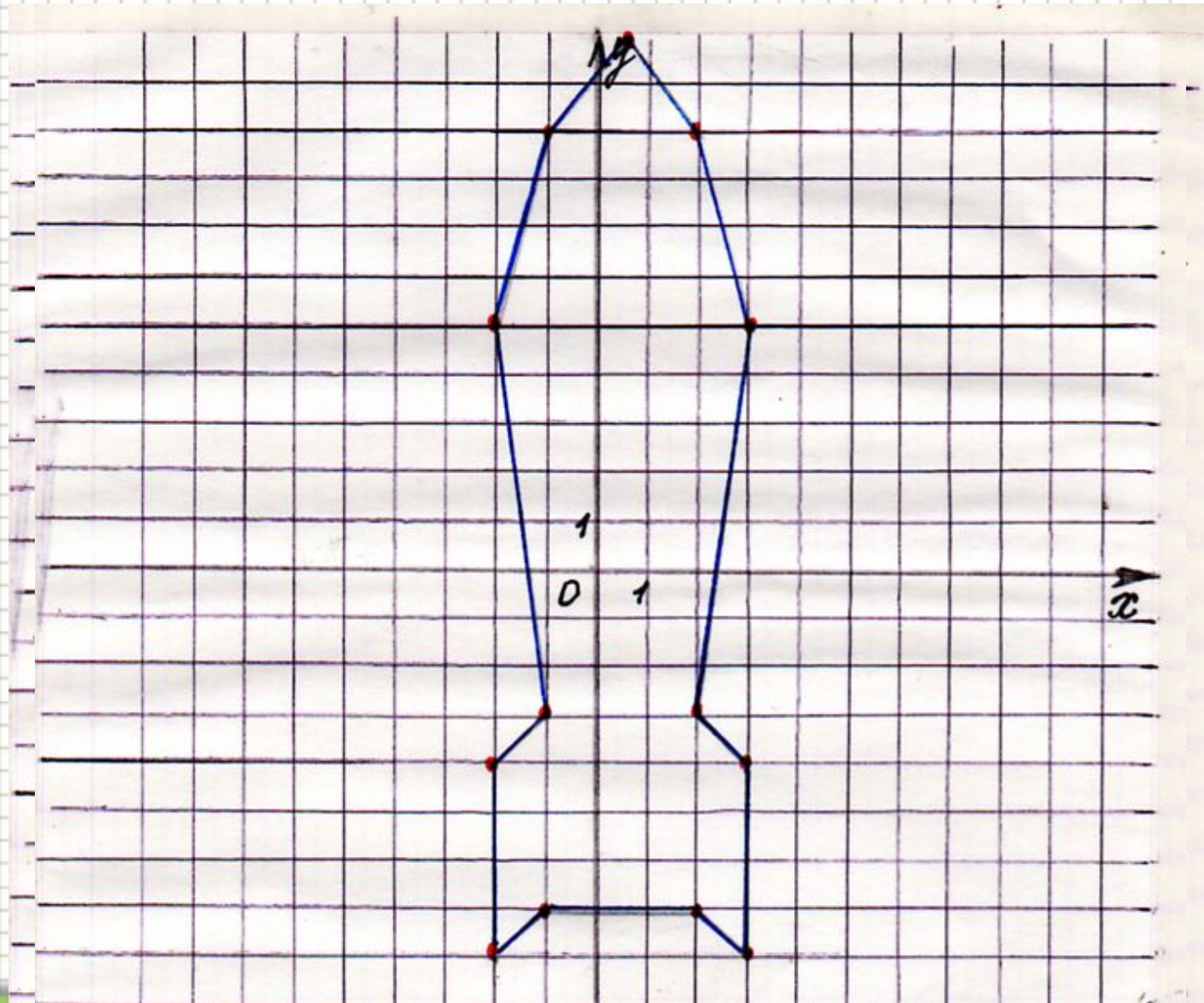
1. Выбери точки расположенные левее оси ординат  $A(-2;-3)$ ,  $B(5;16)$ ,  $C(-7;-9)$ ,  $D(-5;1)$ ,  $E(7;0)$ .
2. Выбери точки расположенные ниже оси абсцисс  $A(-2;-3)$ ,  $B(5;16)$ ,  $C(-7;-9)$ ,  $D(-5;1)$ ,  $E(7;0)$ .
3. Выбери точки расположенные правее оси ординат  $A(-2;-3)$ ,  $B(5;16)$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





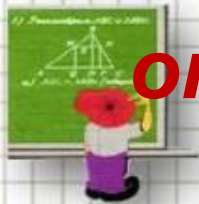


На координатной плоскости построена «ракета». Назовите координаты выделенных точек и сделайте соответствующие записи в тетрадях.



# Выполни

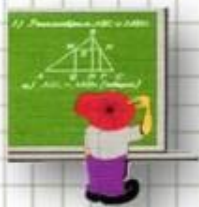
- **Постройте на координатной плоскости четырехугольник ABCD, координаты его вершин: A(-2;4) B(6;4) C(6;-2) D(-2;-2). Измерьте стороны полученного четырехугольника и найдите его площадь и периметр. Укажите координаты точки пересечения отрезков AC и BD.**





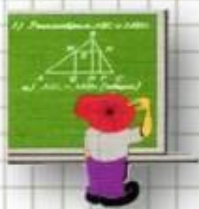
# Построй рисунок

- (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**

