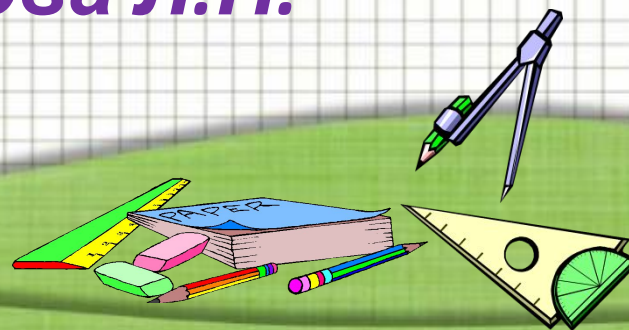


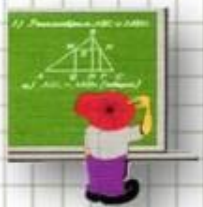


Урок по теме
«Координатная
плоскость»(6 класс)
МОБУ «Новочеркасская СОШ»
Булдакова Л.П.



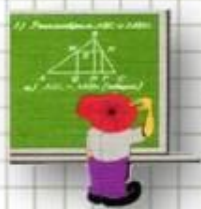
Цель урока - отработать основные понятия и определения темы, навыки построения точек на координатной плоскости и определения координат точек.

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?**

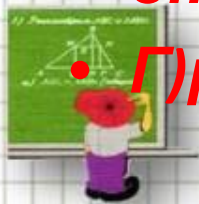
• **А) ордината ; б) абсцисса ; в) аппликата; г) биссектриса**

•

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

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

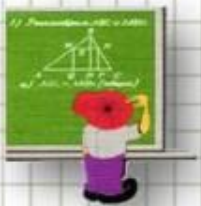
• **Г) делитель**



- **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**

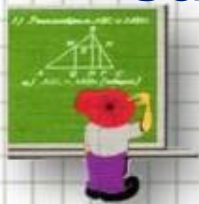


- **7. В какой четверти может находиться точка, имеющая координаты с разными знаками?**
 - **А) в 1 или во 2; б) только во 2 ; в) во 2 или в 3**
 - **Г) во 2 или в 4**
- **8. Как правильно записываются координаты?**
 - **А) (x;y) б)(y;x) в) x, y г) в любом порядке**



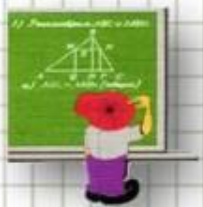
Проверь себя

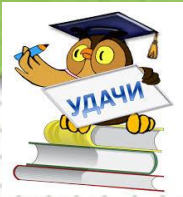
- 1б
- 2в
- 3а
- 4в
- 5а
- 6б
- 7г
- 8а



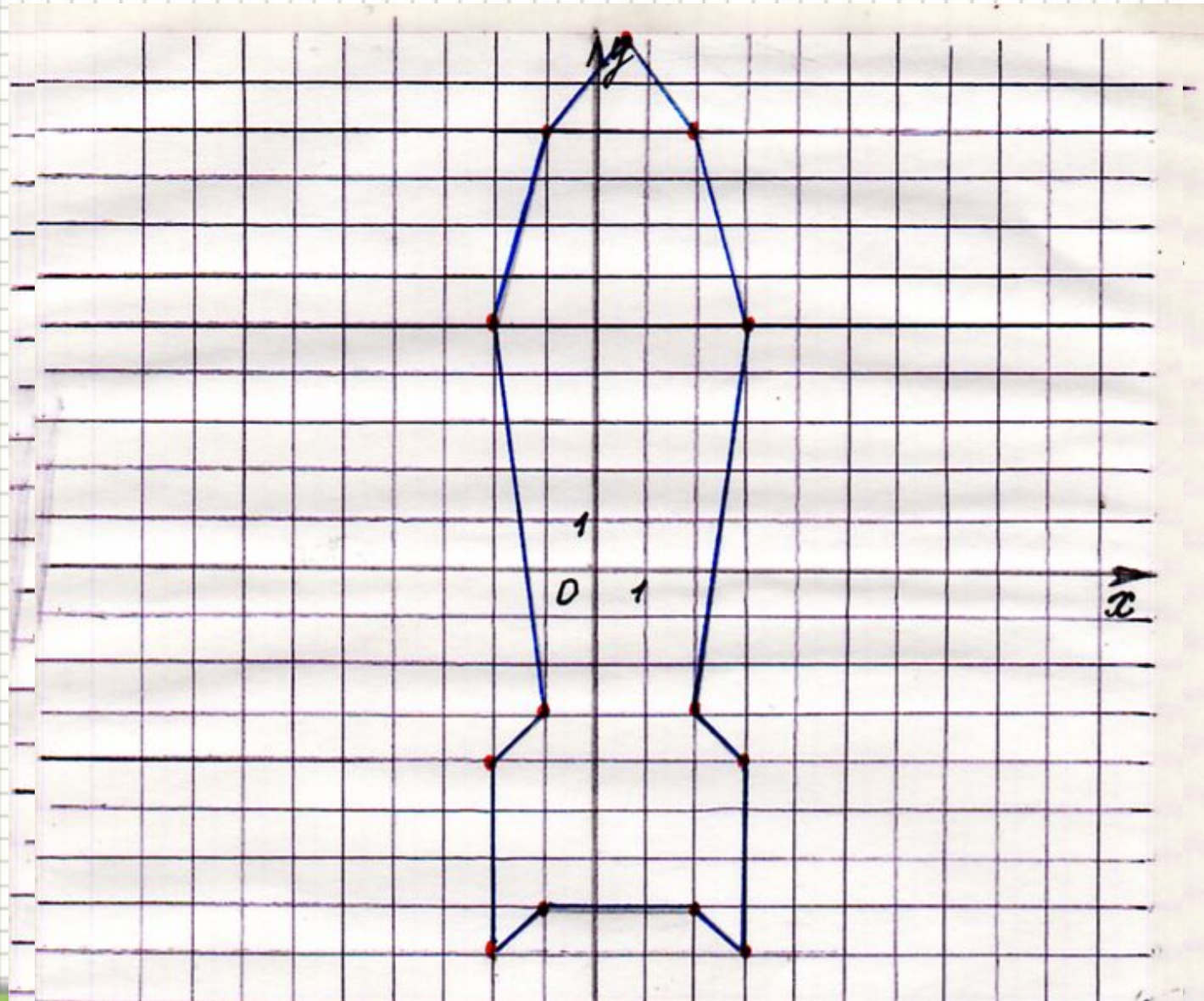
Ответь на вопрос

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 $A(-2;-3)$, $B(5;16)$, $C(-7;-9)$, $D(-5;1)$, $E(7;0)$.



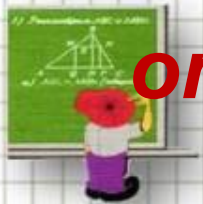


На координатной плоскости построена «ракета». Назовите координаты выделенных точек и сделайте соответствующие записи в тетрадях.



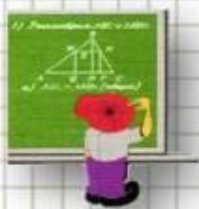
Выполни

- **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.**



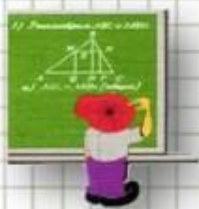
Построй рисунок

- (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**

