



# **Координатная плоскость**

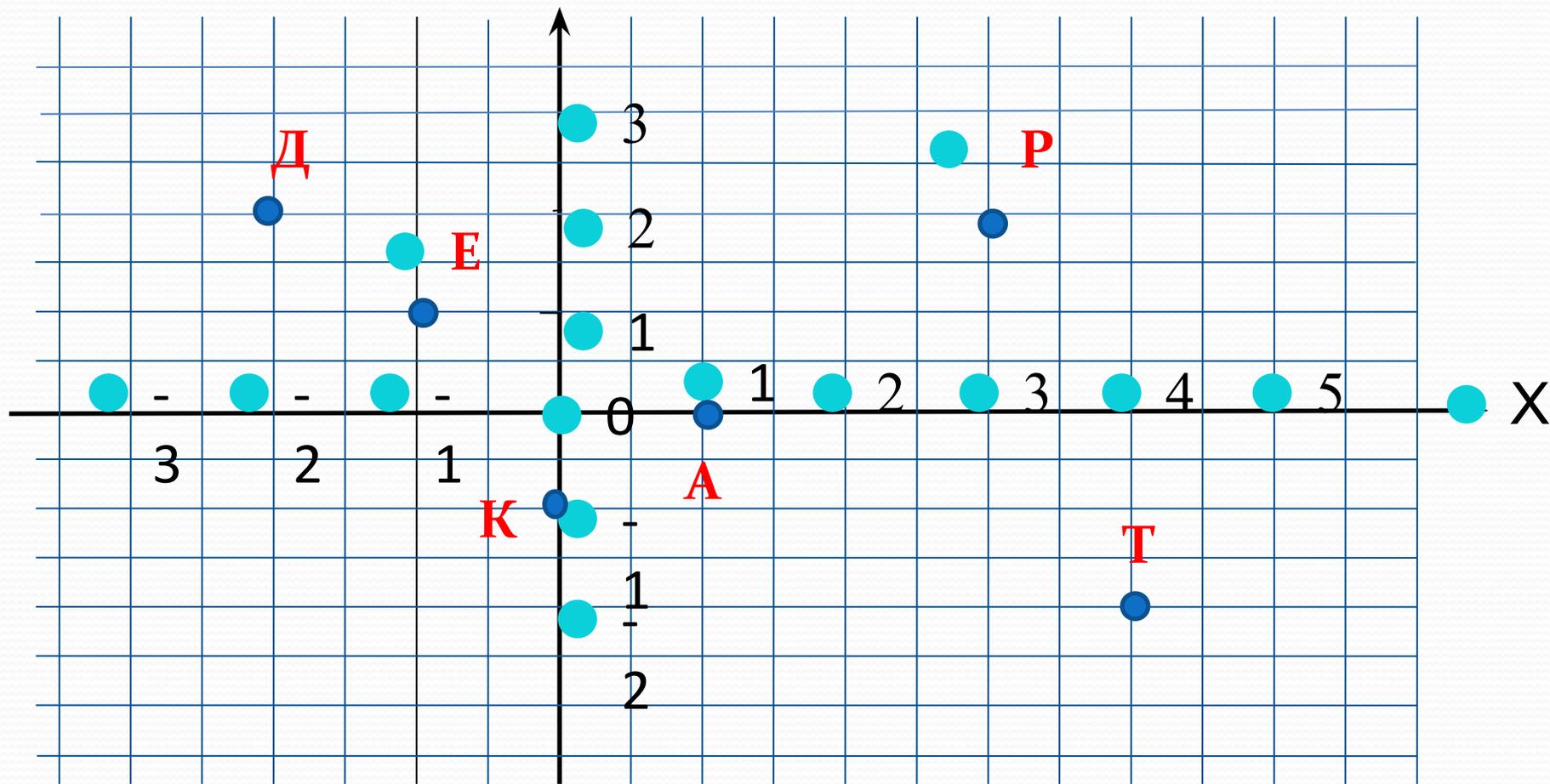
# Устно:

1. Что называют координатной плоскостью?
2. Как называют пару чисел, определяющих положение точки на плоскости?
3. Как называются координатные оси?

**Рене Декарт**  
(1596-1650г.г.)  
французский  
математик



**Назовите: а) координаты точек, отмеченных на рисунке; б) расположенные: выше оси абсцисс; ниже оси абсцисс.**

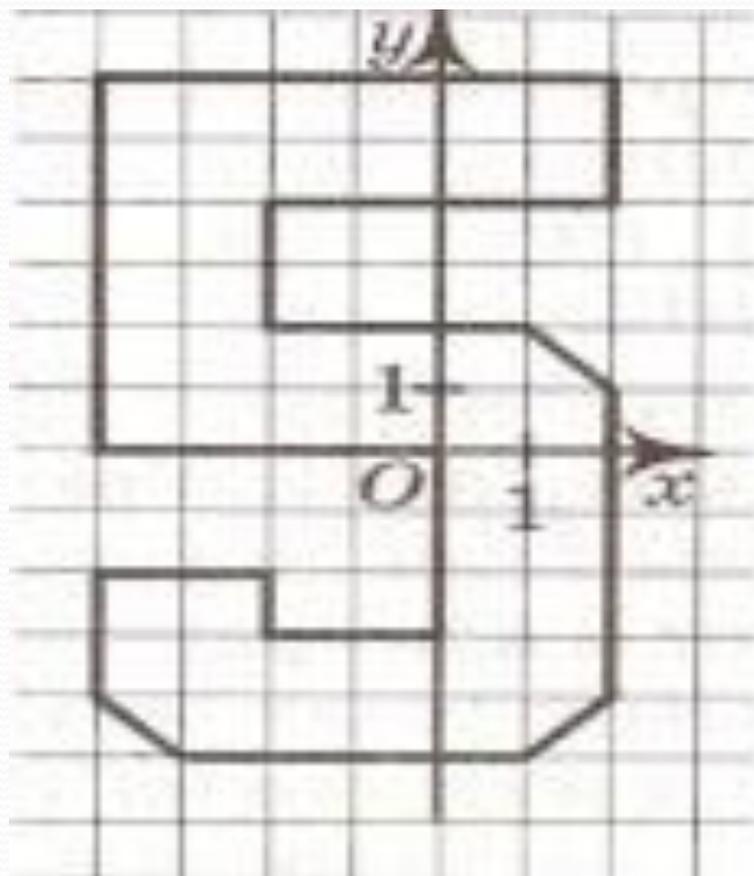


На координатной плоскости построить точки по заданным координатам и последовательно соединить их отрезками.

$(-5; 1), (-8; 1), (-8; 4), (-5; 4), (-3; 6),$   
 $(-1; -3), (3; -1), (3; 5), (5; 5), (5; -6),$   
 $(3; -6), (3; -4), (-3; -4), (-3; -6), (-5; -6),$   
 $(-5; 1).$

Какая фигура при этом получилась?

Ответ:



# Домашнее задание:

## Вариант 1

- $(6; 6), (3; 7), (0; 8), (-3; 5), (-5; 7), (-8; 5), (-6; 3), (-3; 5)$

## Вариант 2

- $(-15; -7), (-10; -5), (-6; -5), (-3; -6), (-1; -10), (5; -10), (6; -6), (-3; -6).$



Успехов в  
изучении  
математики!