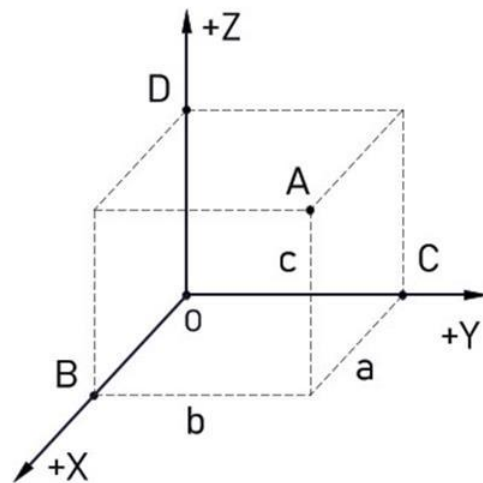


III (-,-)



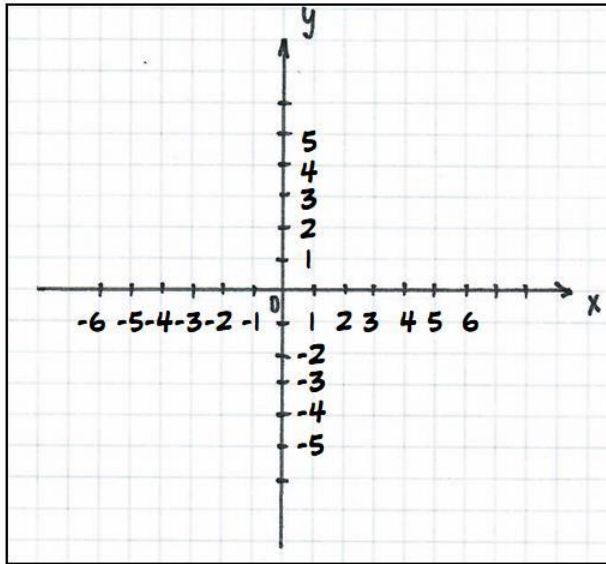
Ренé Декáрт

# СИСТЕМА КООРДИНАТ

## 6 КЛАСС



# ТЕОРИЯ



КООРДИНАТНАЯ ПЛОСКОСТЬ -  
ДВЕ, ВЗАИМНО  
ПЕРПЕНДИКУЛЯРНЫЕ, ПРЯМЫЕ  
(ОСИ) НА ПЛОСКОСТИ

**Y** - ВЕРТИКАЛЬНАЯ ОСЬ  
(ФУНКЦИЯ, ОРДИНАТА)

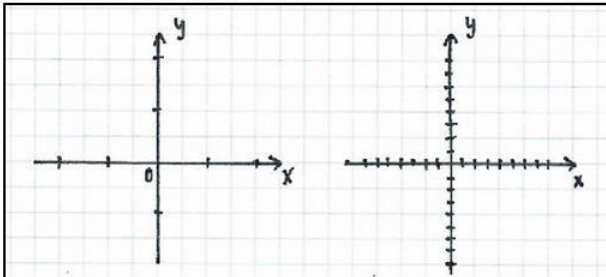
**X** - ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ОСЬ  
(АРГУМЕНТ, АБСЦИССА)

НАЧАЛО КООРДИНАТ -

ТОЧКА ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ОСИ X И ОСИ Y

ЕДИНИЧНЫЙ ОТРЕЗОК -

РАССТОЯНИЕ ОТ 0 ДО 1



\* ЕДИНИЧНЫЙ ОТРЕЗОК МОЖЕТ БЫТЬ РАВЕН ОДНОЙ  
КЛЕТКЕ, ДВУМ КЛЕТКАМ ИЛИ ПОЛОВИНЕ КЛЕТКИ И ДР.,  
КАК УДОБНО ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ

# ТЕОРИЯ

КООРДИНАТНАЯ ПЛОСКОСТЬ  
СОСТОИТ ИЗ 4 ЧАСТЕЙ -  
ЧЕТВЕРТЕЙ:

1 ЧЕТВЕРТЬ:

X ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ  
Y ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ

2 ЧЕТВЕРТЬ:

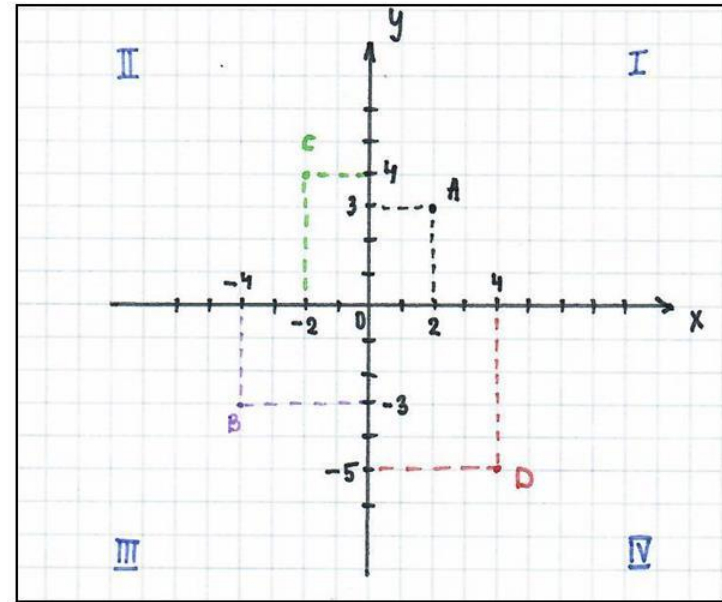
X ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ  
Y ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ

3 ЧЕТВЕРТЬ:

X ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ  
Y ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ

4 ЧЕТВЕРТЬ:

X ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ  
Y ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ

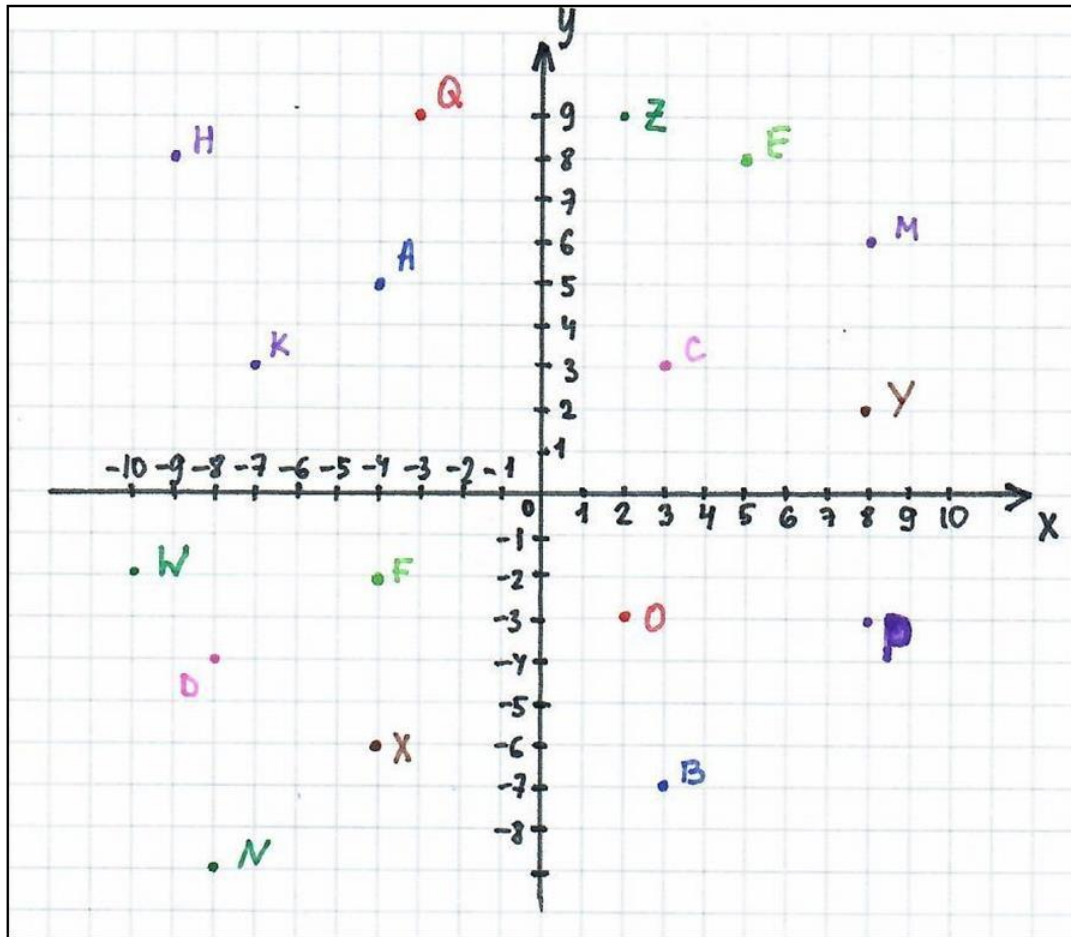


В КООРДИНАТНОЙ ПЛОСКОСТИ БЕСКОНЕЧНО МНОГО ТОЧЕК  
У КАЖДОЙ ТОЧКИ ЕСТЬ СВОИ КООРДИНАТЫ ( X ; Y )

ЧТОБЫ НАЙТИ КООРДИНАТУ X, НАДО ИЗ ТОЧКИ ОПУСТИТЬ ПЕРПЕНДИКУЛЯР НА ОСЬ X  
ЧТОБЫ НАЙТИ КООРДИНАТУ Y, НАДО ИЗ ТОЧКИ ОПУСТИТЬ ПЕРПЕНДИКУЛЯР НА ОСЬ Y

**A (2;3), B (-4;-3), C (-2;4), D (4;-5)**

# ЗАДАНИЕ



**ОПРЕДЕЛИ  
КООРДИНАТЫ  
ТОЧЕК В  
ПЛОСКОСТИ**

**\*ПРОВЕРЬ СВОИ С  
ОТВЕТЫ С  
ОТВЕТАМИ ВНИЗУ  
СЛАЙДА**

A (-4;5), B (3;-7), C (3;3), D (-8;-4), E (5;8), F (-4;-2); H (-9;8), K (-7;3), Q (-3;9),  
Z (2;9), M (8;6), Y (8;2), W (-10;-2), X (-4;-6), N (-8;-9), O (2;-3), P (8;-3)

# ЗАДАНИЕ

**ОТМЕТЬ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО СОЕДИНИ ТОЧКИ В  
КООРДИНАТНОЙ ПЛОСКОСТИ. ЧТО У ТЕБЯ ПОЛУЧИЛОСЬ?**

(3; 3), (0; 3), (-3; 2), (-5; 2), (-7; 4), (-8; 3), (-7; 1), (-8; -1), (-7; -2), (-5; 0), (-1; -2), (0; -4), (2; -4),  
(3; -2), (5; -2), (7; 0), (5; 2), (3; 3), (2; 4), (-3; 4), (-4; 2) ГЛАЗ (5; 0)

(15; -2), (8; 1), (-1; 7), (-3; 10), (-6; 10), (-7; 8), (-9; 7), (-7; 6), (-6; 5), (-5; 2), (-1; 1), (-2; -6), (-4; -7),  
(-2; -7), (0; -1), (2; -1), (1; -6), (-1; -7), (1; -7), (3; -1), (4; -1), (6; 0), (13; -4) (15; -2) ГЛАЗ (-5; 8)

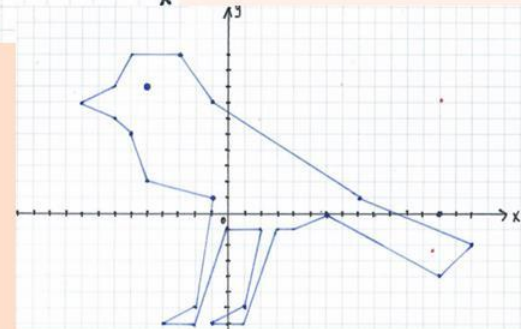
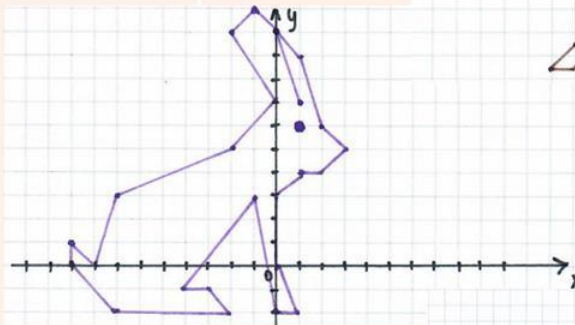
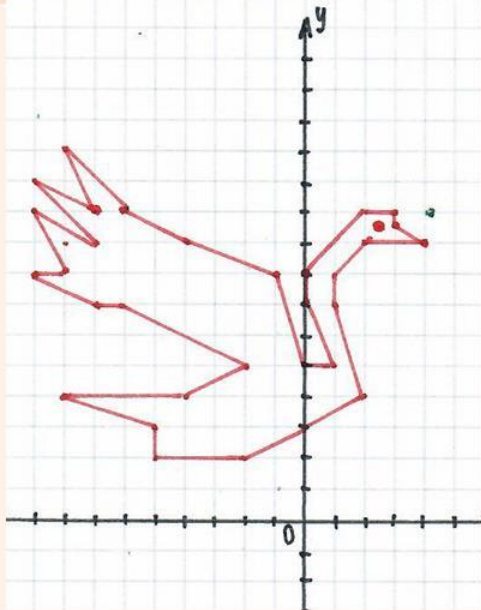
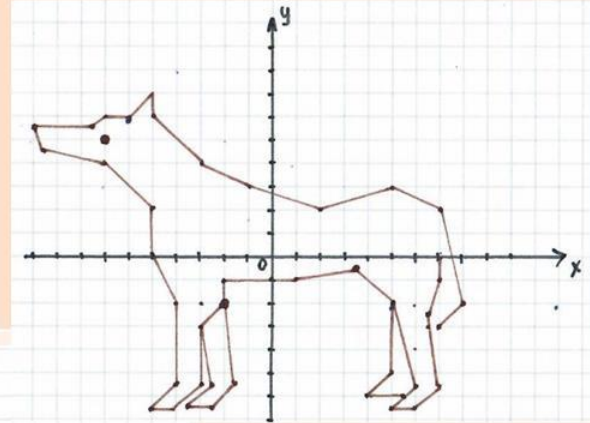
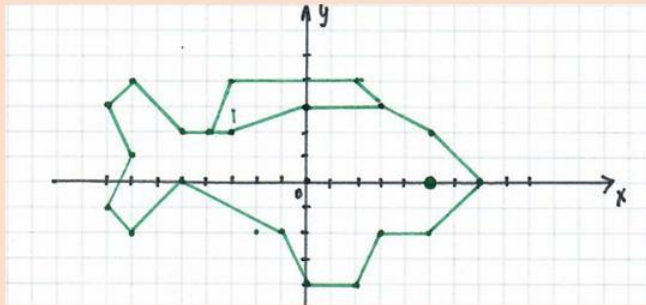
(1; 7), (0; 10), (-1; 11), (-2; 10), (0; 7), (-2; 5), (-7; 3), (-8; 0), (-9; 1), (-9; 0), (-7; -2), (-2; -2), (-3; -1),  
(-4; -1), (-1; 3), (0; -2), (1; -2), (0; 0), (0; 3), (1; 4), (2; 4), (3; 5), (2; 6), (1; 9), (0; 10) ГЛАЗ (1; 6)

(4; 9), (3; 9,5), (3; 10), (2; 10), (0; 8), (0; 7), (1; 5), (0; 5), (-1; 8), (-4; 9), (-6; 10), (-8; 12),  
(-7; 10), (-9; 11), (-7; 9), (-9; 10), (-8; 8), (-9; 8), (-7; 7), (-6; 7), (-2; 5), (-4; 4), (-8; 4),  
(-5; 3), (-5; 2), (-2; 2), (0; 3), (2; 4), (1; 7), (1; 8), (2; 9), (4; 9) ГЛАЗ (2,5; 9,5)

(7; -3), (8; -2), (7; 2), (5; 3), (2; 2), (-1; 3), (-3; 4), (-5; 6), (-5; 7), (-6; 6), (-7; 6),  
(-7,5; 5,5), (-10; 5,5), (-9,5; 4,5), (-7; 4), (-5; 2), (-5; 0), (-4; -2), (-4; -5,5), (-5; -6,5),  
(-4; -6,5), (-3; -5,5), (-3; -3), (-2; -2), (-2; -1), (1; -1), (3,5; -0,5), (5; -2), (6; -5,5), (5; -6,5),  
(6; -6,5), (7; -5,5), (6,5; -2,5), (7; -1), (7; 0) И (-2; -2), (-1,5; -5,5), (-2,5; -6,5), (-3,5; -6,5)  
(-2,5; -5,5), (-3; -3) И (5; -2), (5; -5), (4; -6), (5,5; -6) ГЛАЗ (-7; 5)

# ЗАДАНИЕ

А ТЕПЕРЬ ПРОВЕРЬ СЕБЯ.  
ВОТ, ЧТО ДОЛЖНО БЫЛО ПОЛУЧИТЬСЯ...



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



ЕЩЁ БОЛЬШЕ МАТЕРИАЛОВ  
ПО ССЫЛКЕ:  
[HTTPS://VK.COM/CLUB198482776](https://vk.com/club198482776)