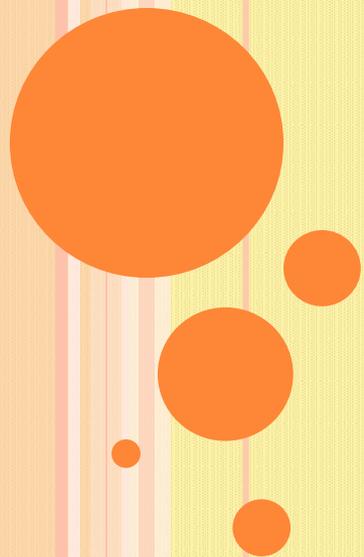
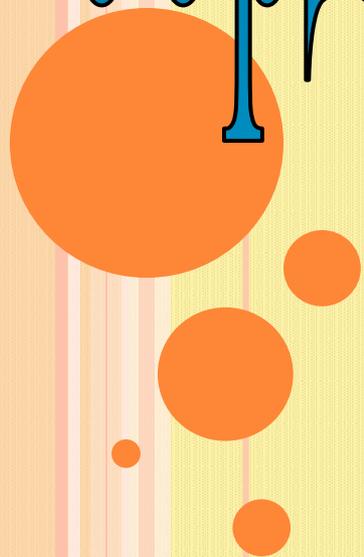


СЛОВАРЬ:
КООРДИНАТНАЯ ПЛОСКОСТЬ,
ОСЬ АБСЦИСС,
ОСЬ ОРДИНАТ,
АБСЦИССА
ОРДИНАТА

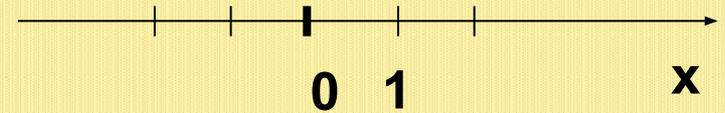


Координатная плоскость

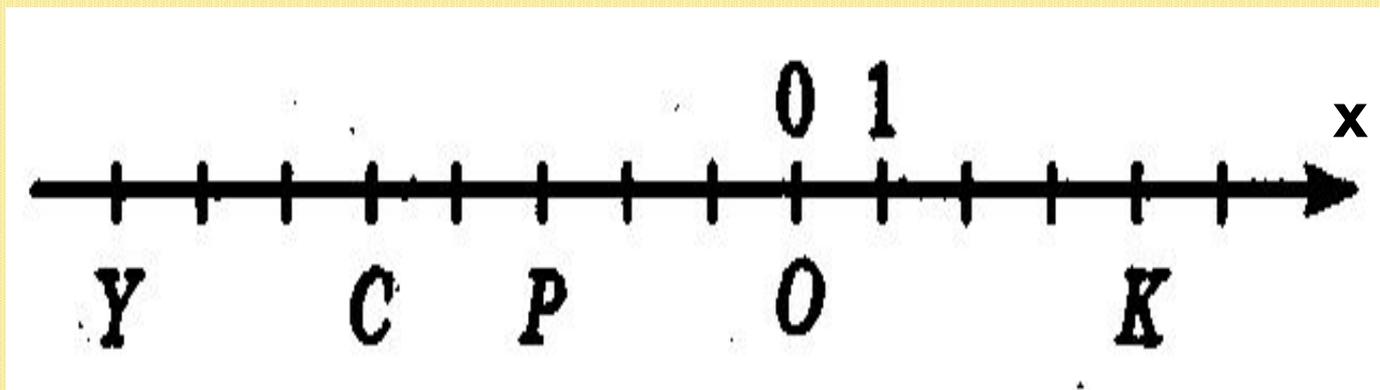


КООРДИНАТНАЯ ПРЯМАЯ ИЛИ КООРДИНАТНАЯ ОСЬ (ОСЬ X) -

- прямая на которой
выбраны:
 - начальная точка O
(начало отсчета),
 - масштаб (единичный
отрезок, т.е отрезок,
длина которого
считается равной 1)
 - положительное
направление.



НАЗОВИТЕ КООРДИНАТЫ ТОЧЕК, КОТОРЫЕ ИЗОБРАЖЕНЫ НА РИСУНКЕ.



Код формы по ОКУД 0793001. Утвержден приказом
министерства финансов РФ от 25.02.2000 г. №20н.
Комитет по культуре правительства г. Москва.
ГУП города Москвы кинотеатр "ОРБИТА"
ИНН 7725013088, ОКПО 11588841
тел. 115-6580, пр. Ю. В. Андропова, 27
www.orbitacinema.ru



БИЛЕТ

Серия ОГ № 827657

ДНЕВНОЙ ДОЗОР

дата 17/01/06

время 9:00

ряд 9

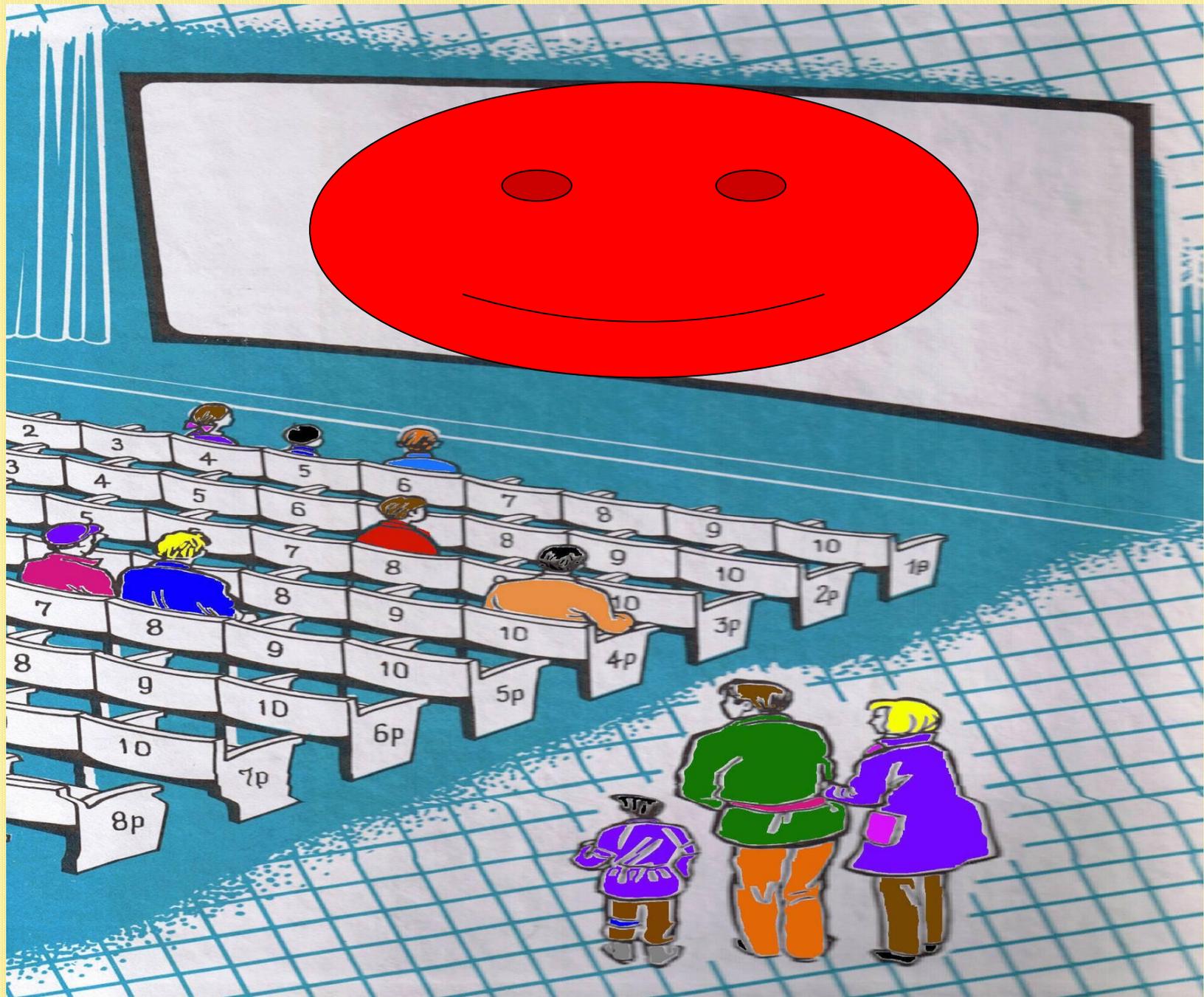
место 20

цена 30 Правая сторона
руб.

Сохраняется до конца сеанса

**Чтобы правильно занять свое место,
в кинотеатре нужно знать две координаты – ряд и место**





Те, кто в детстве играл в морской бой, помнят, что каждая клетка на игровом поле определялась **двумя координатами - буквой и цифрой**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
а	■		■							■
в	■									■
с	■					■	■			■
д	■									
е						■				
ф			■	■		■			■	
к	■					■			■	
l										
т			■	■					■	
п	■									

	A	B	C	D	E	F	G	H	
8		■		■		■		■	8
7	■		■		■		■		7
6		■		■		■		■	6
5	■		■		■		■		5
4		■		■		■		■	4
3	■		■		■		■		3
2		■		■		■		■	2
1	■		■		■		■		1
	A	B	C	D	E	F	G	H	

аналогично в шахматах

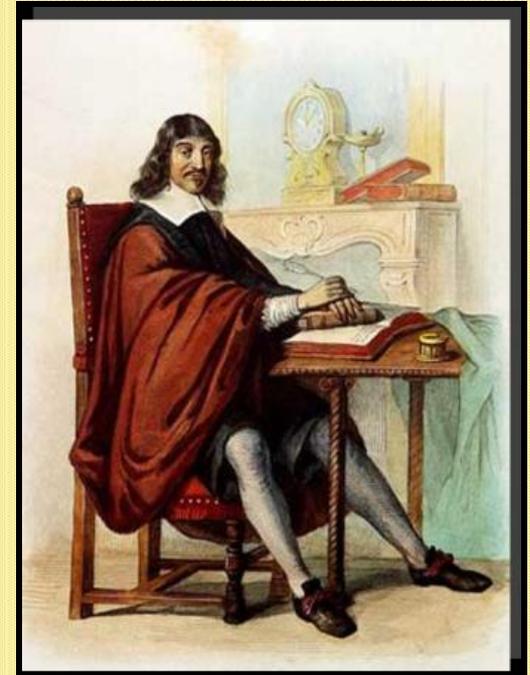
Немного истории



Гиппарх



Птолемей



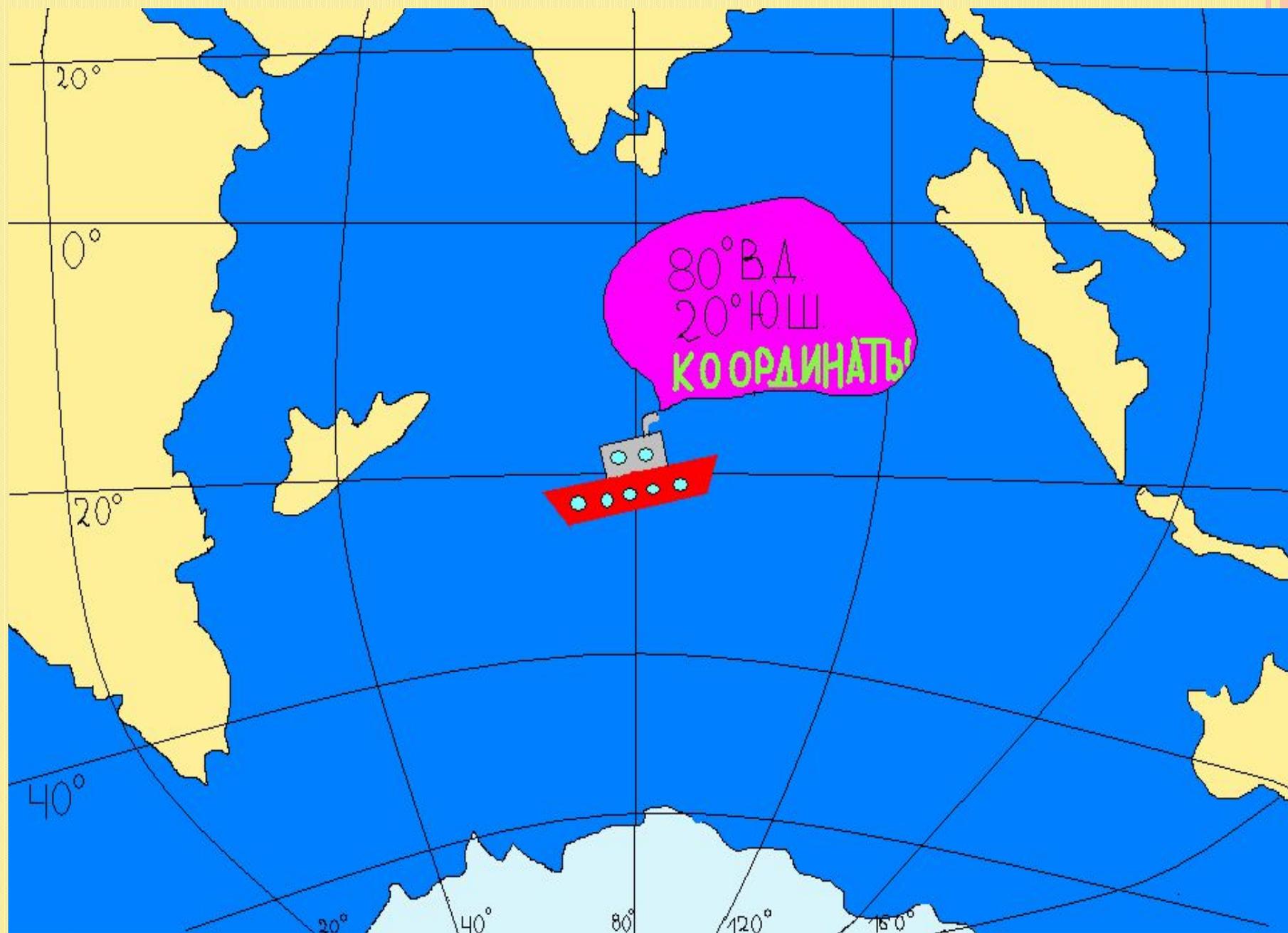
Рене Декарт





Более чем за 100 лет до н.э
греческий ученый **Гиппарх**
предложил опоясать на
карте земной шар
параллелями и
меридианами и ввести
теперь хорошо известные
географические
координаты: широту и
долготу и обозначить их
числами.





Во II веке н.э.
знаменитый
древнегреческий
астроном **Клавдий
Птолемей** уже
пользовался
долготой и широтой в
качестве
географических
координат.

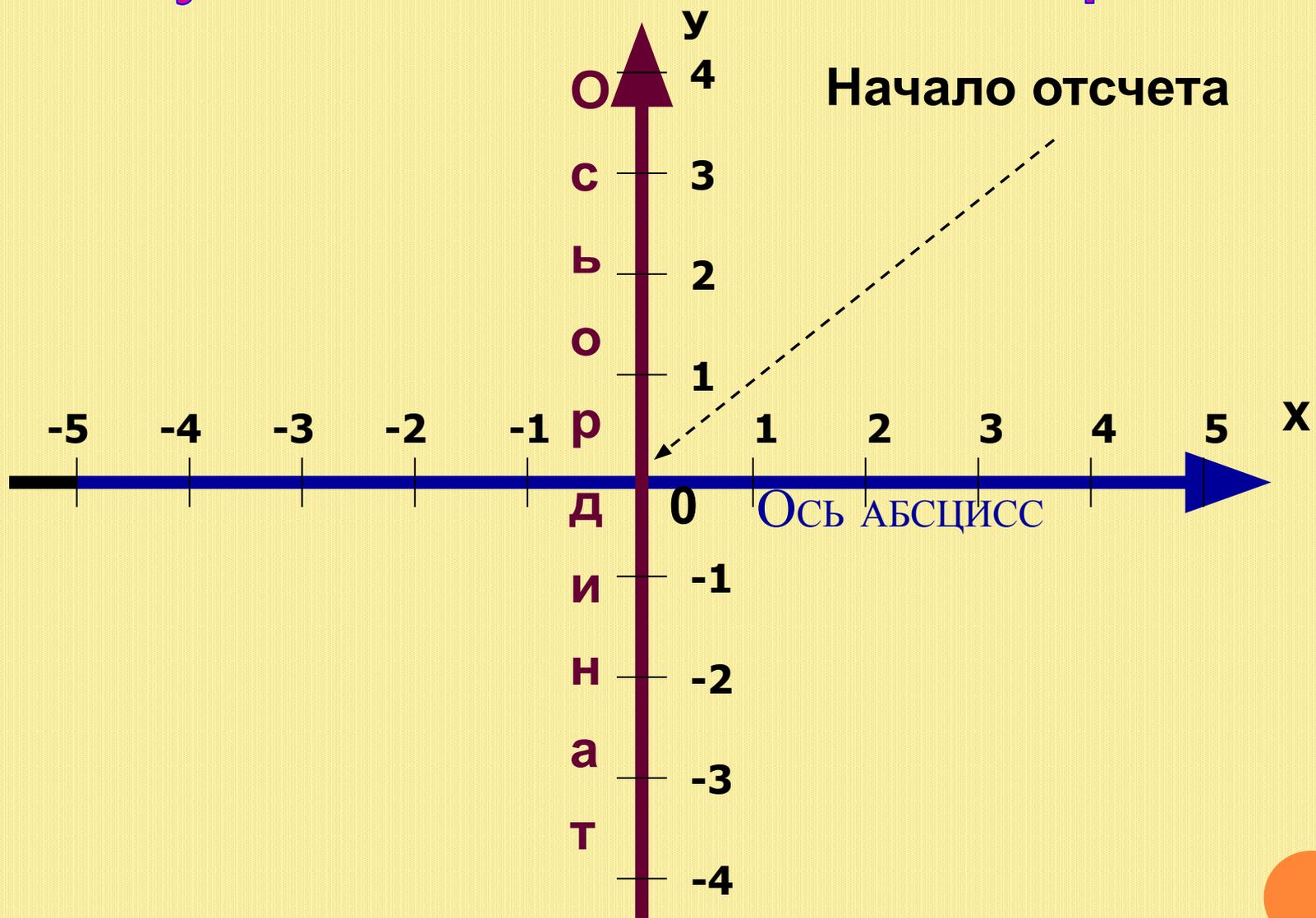




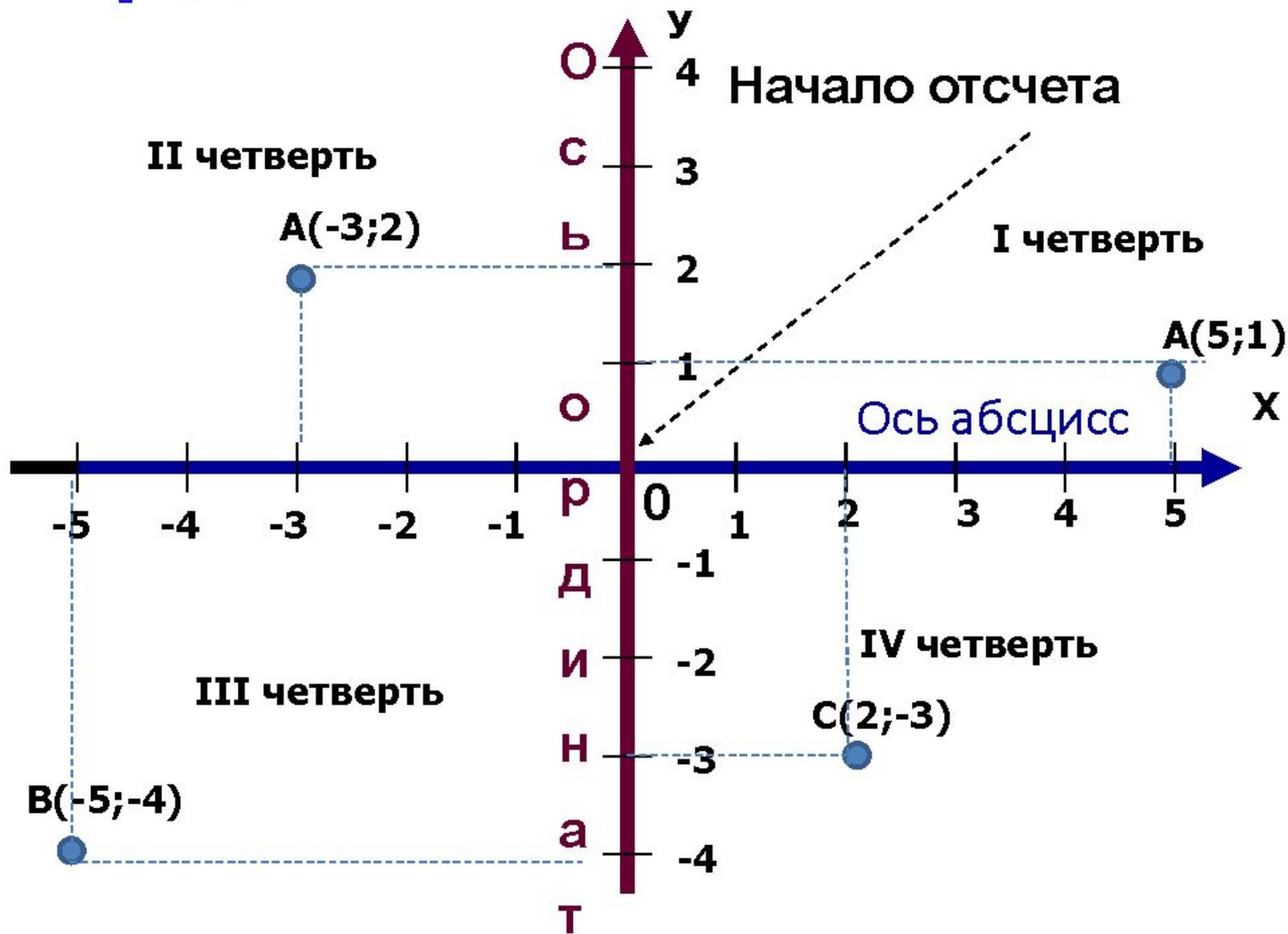
Рене Декарт (1596-1650)
французский философ,
естествоиспытатель,
математик. Целью
Декарта было описание
природы при помощи
математических законов.
Автор координатной
плоскости, поэтому ее
часто называют
декартовой системой
координат.



Прямоугольная система координат

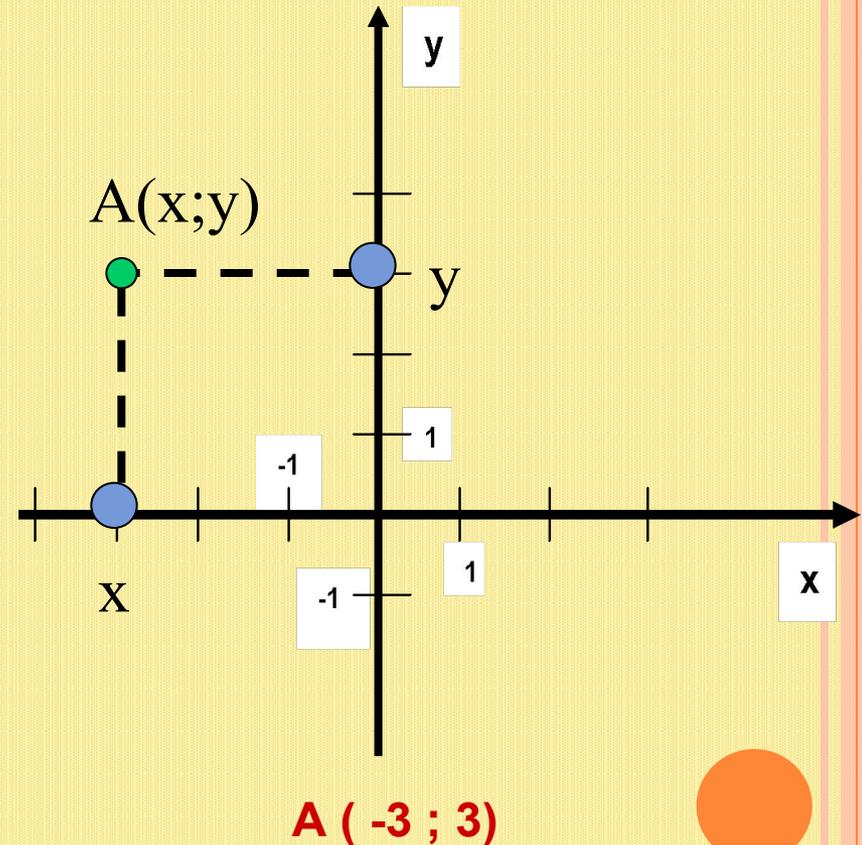


Координатная плоскость

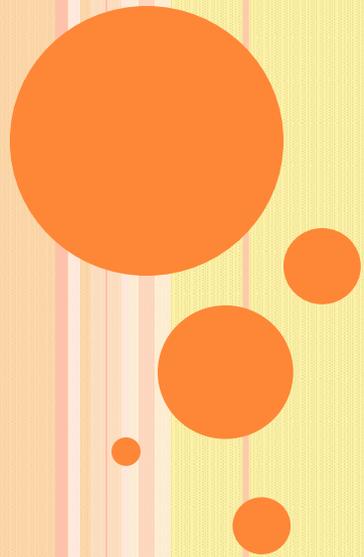


АЛГОРИТМ ПОСТРОЕНИЯ ТОЧКИ $A(x;y)$ В ПРЯМОУГОЛЬНОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ

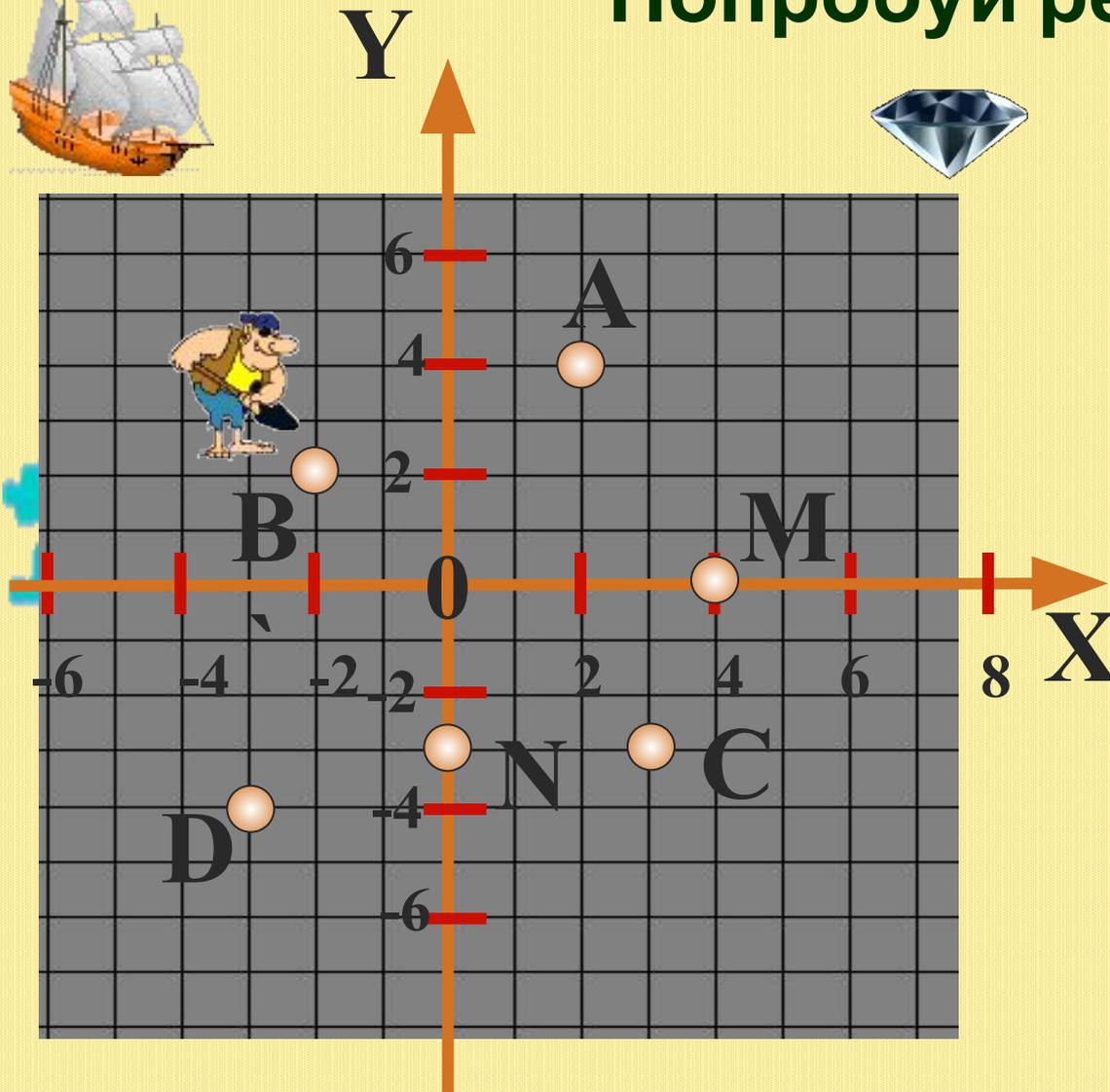
1. На оси абсцисс найти точку x .
2. Через нее провести прямую, перпендикулярную оси абсцисс.
3. На оси ординат найти точку y .
4. Через нее провести прямую, перпендикулярную оси ординат.
5. Точка пересечения проведенных прямых и есть искомая точка A с координатами $(x ; y)$
6. Какие координаты имеет точка A ?



ТРИНАДЦАТОЕ АПРЕЛЯ
КЛАССНАЯ РАБОТА
КООРДИНАТНАЯ ПЛОСКОСТЬ



Попробуй решить...



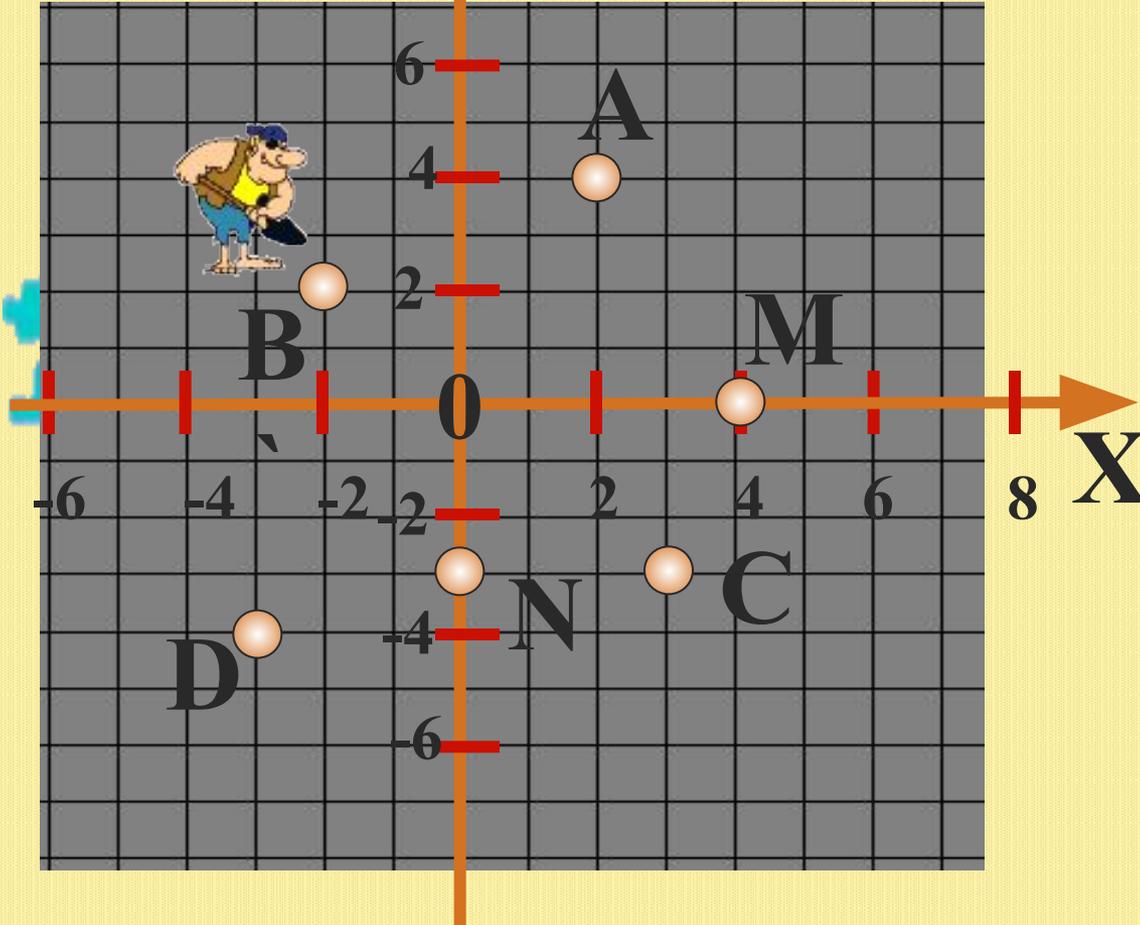
Определите координаты зарытых кладов и получите сокровища капитана Флинта.





Y

ОТВЕТЫ



A (2;4)

B (-2;2)

C (3;-3)

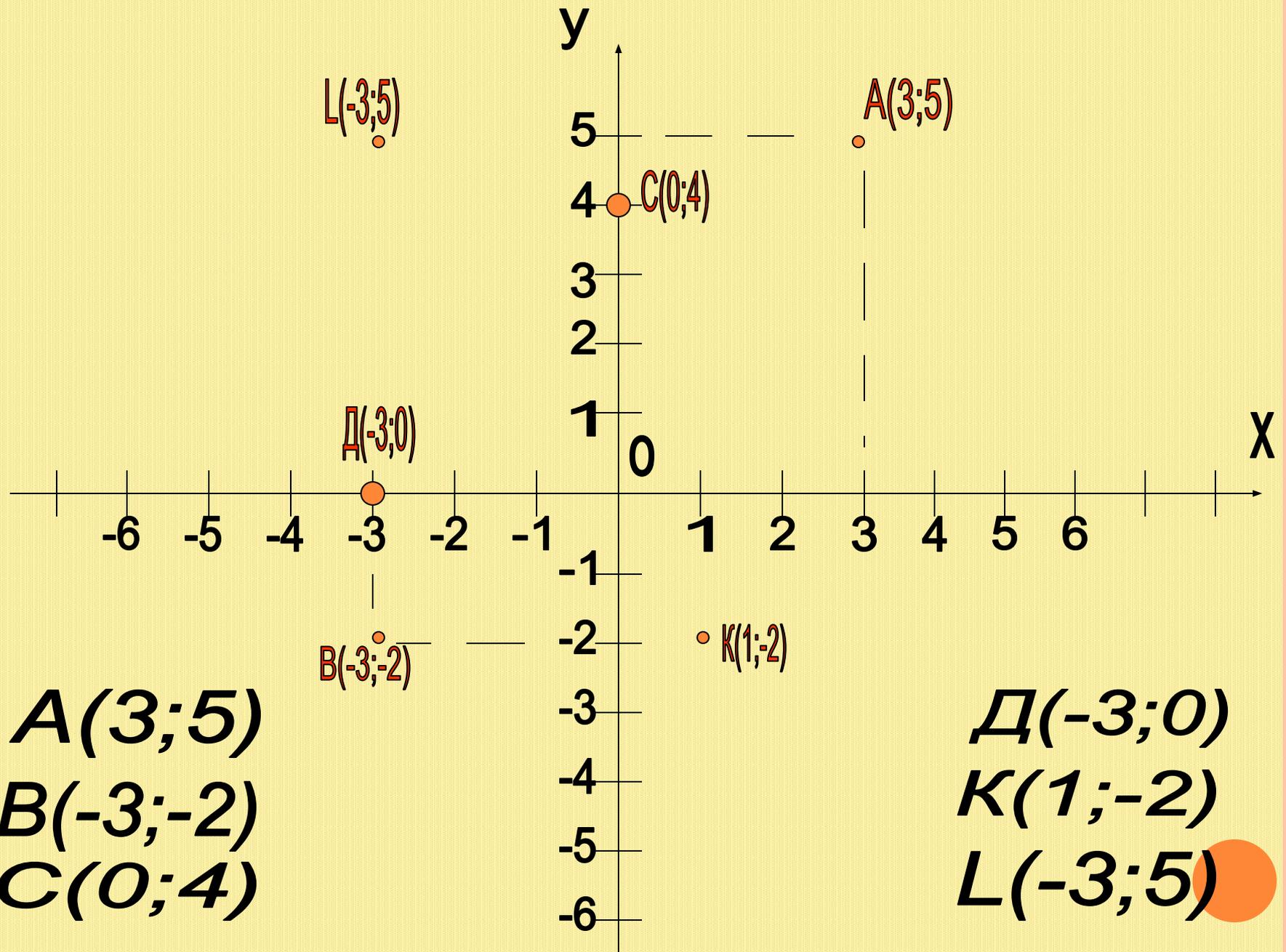
D (-3;-4)

M (4;0)

N (0;-3)

Определите координаты зарытых кладов
и получите сокровища капитана Флинта.





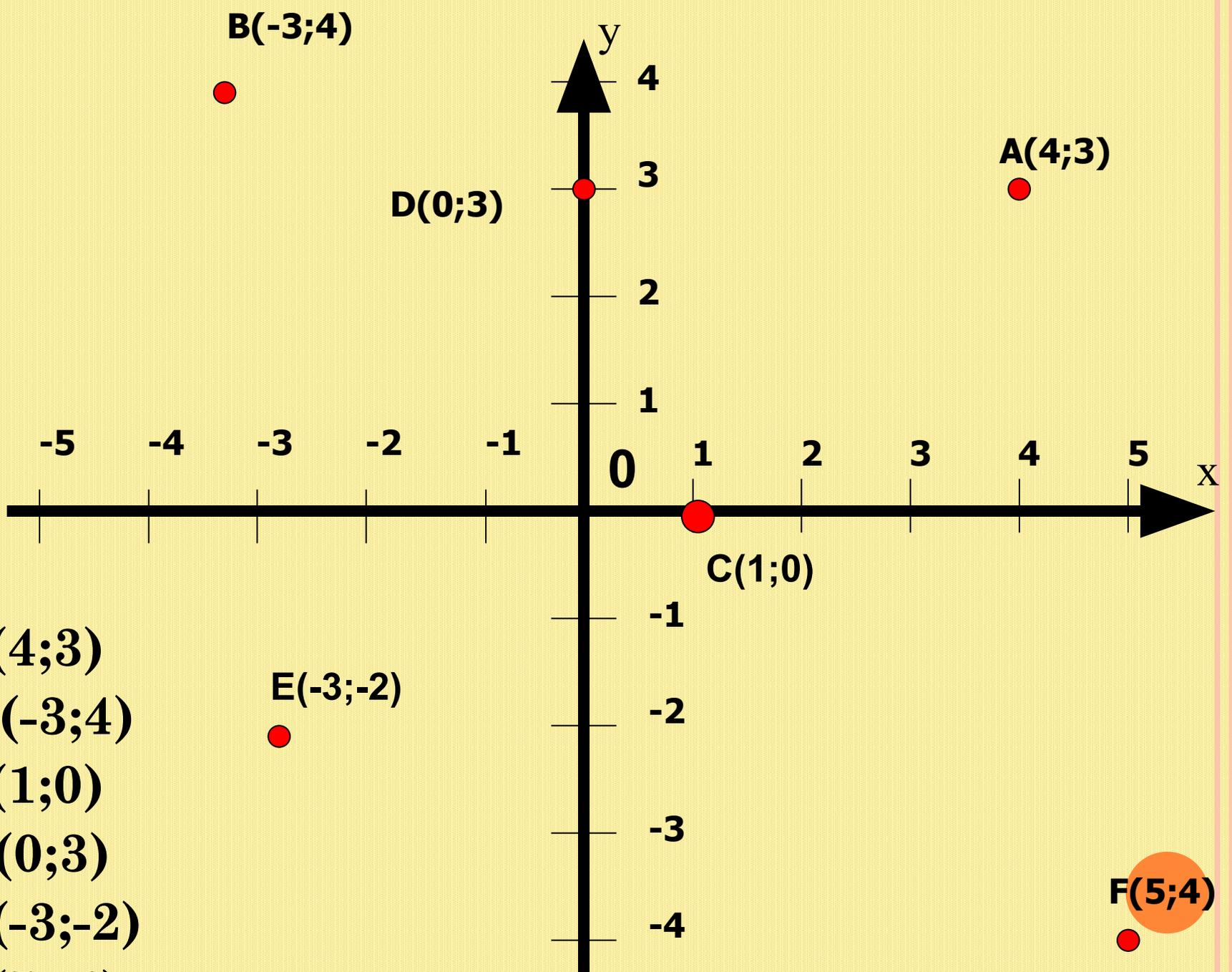
$A(3;5)$
 $B(-3;-2)$
 $C(0;4)$

$D(-3;0)$
 $K(1;-2)$
 $L(-3;5)$

**НАЧЕРТИТЕ В ТЕТРАДИ СИСТЕМУ КООРДИНАТ, ВЗЯВ
ЕДИНИЧНЫЙ ОТРЕЗОК ДЛИНОЙ 1 СМ. ОТМЕТЬТЕ
ТОЧКИ:**

- A(4;3)**
- B (-3;4)**
- C(1;0)**
- D(0;3)**
- E(-3;-2)**
- F(5;-4)**





□ A(4;3)

□ B (-3;4)

□ C(1;0)

□ D(0;3)

□ E(-3;-2)

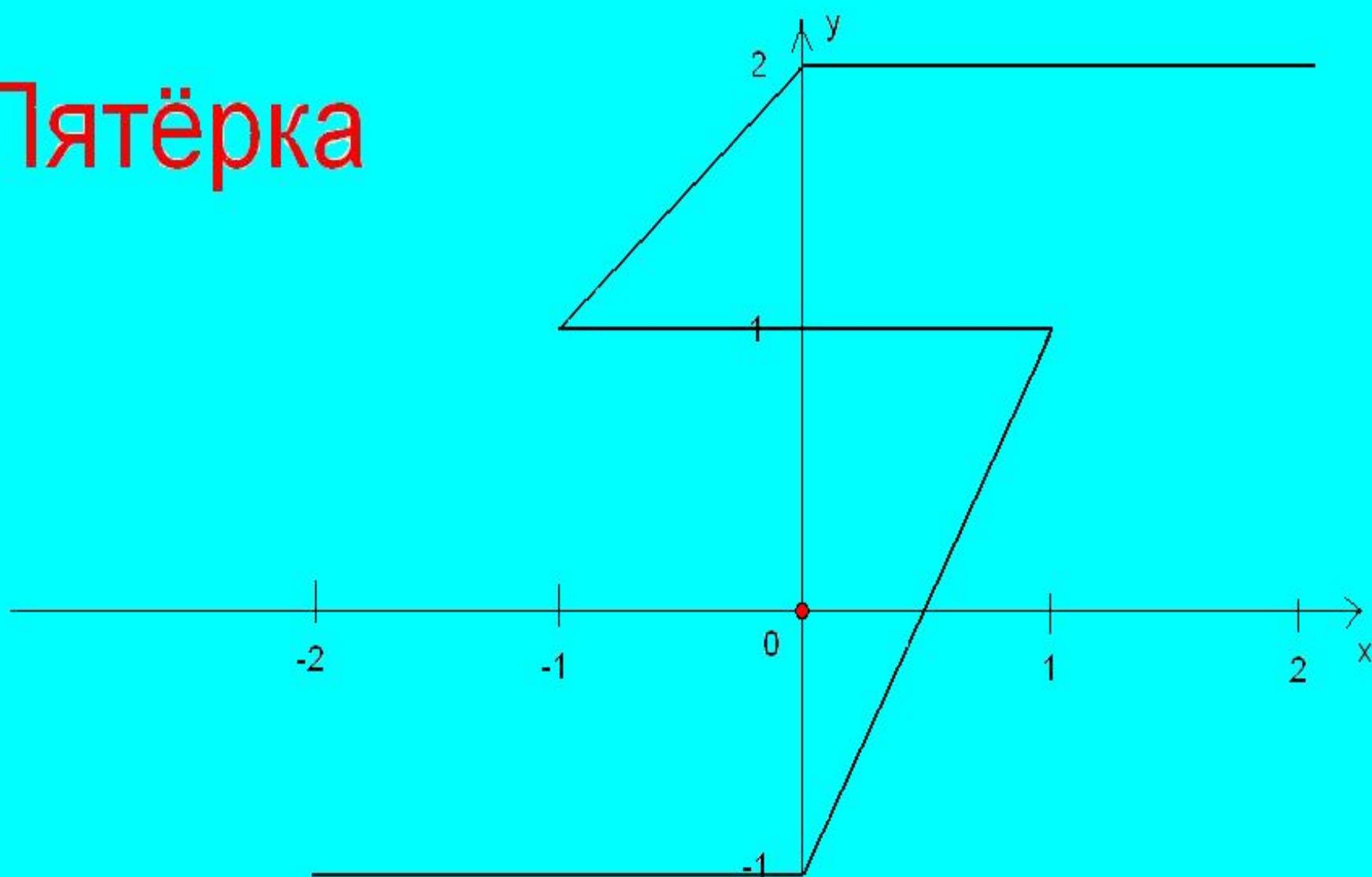
□ F(5;-4)

Отметьте точки на координатной
плоскости.

$(-2; -1)$ $(-1; 1)$
 $(0; -1)$ $(0; 2)$
 $(1; 1)$ $(2; 2)$



Пятёрка



КООРДИНАТЫ РИСУНКА:

$(-2;0)$ $(-2;12)$ $(2;6)$

$(0;2)$ $(-1;11)$ $(5;5)$

$(-2;6)$ $(2;12)$ $(5;0)$

$(0;8)$ $(2;9)$ $(7;6)$

$(-2;9)$ $(0;8)$ $(6;0)$

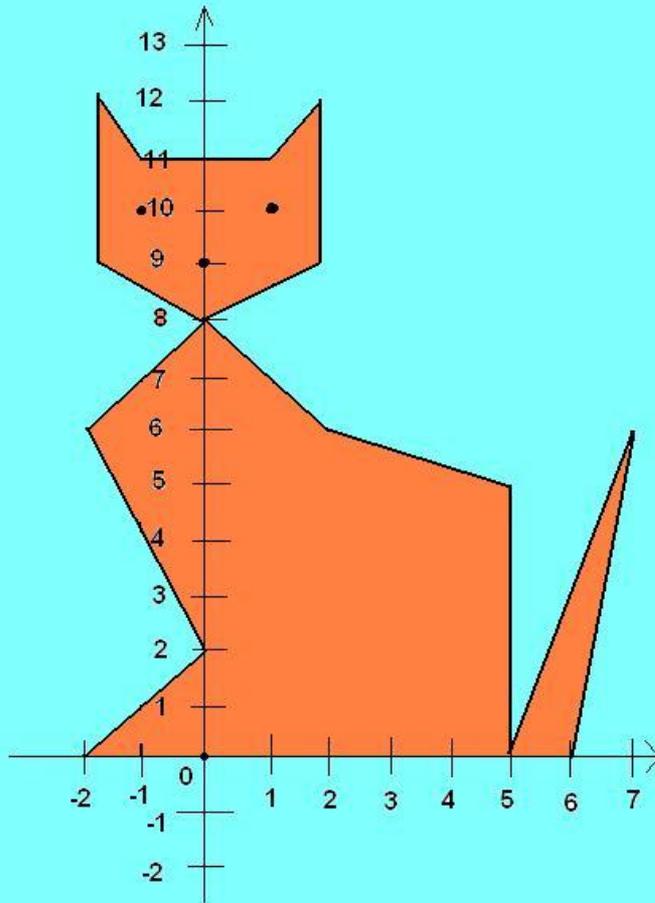
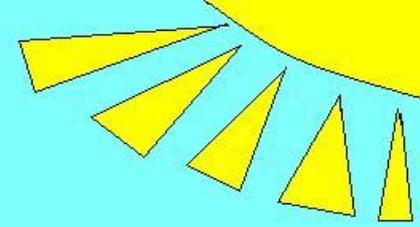
Точки:

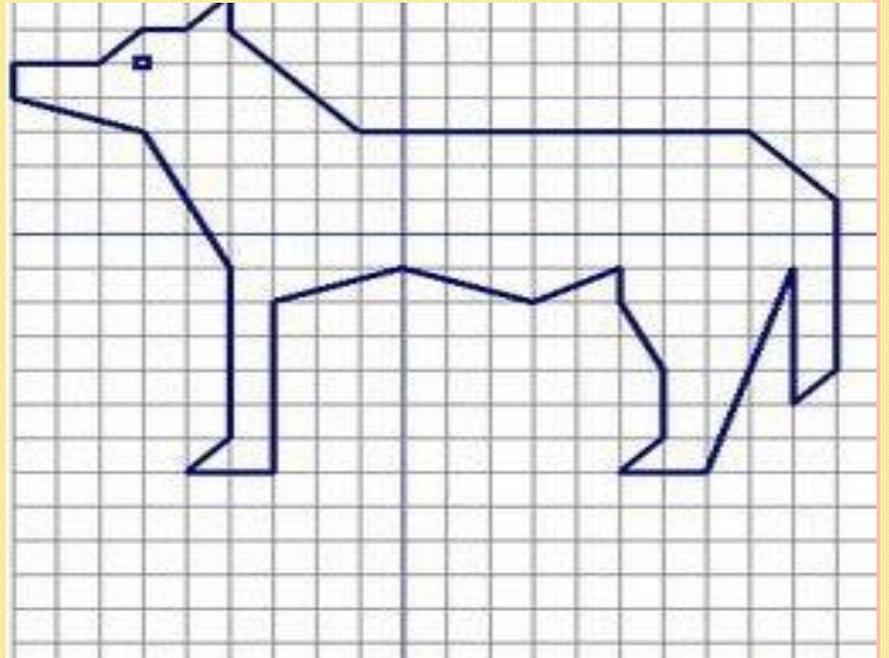
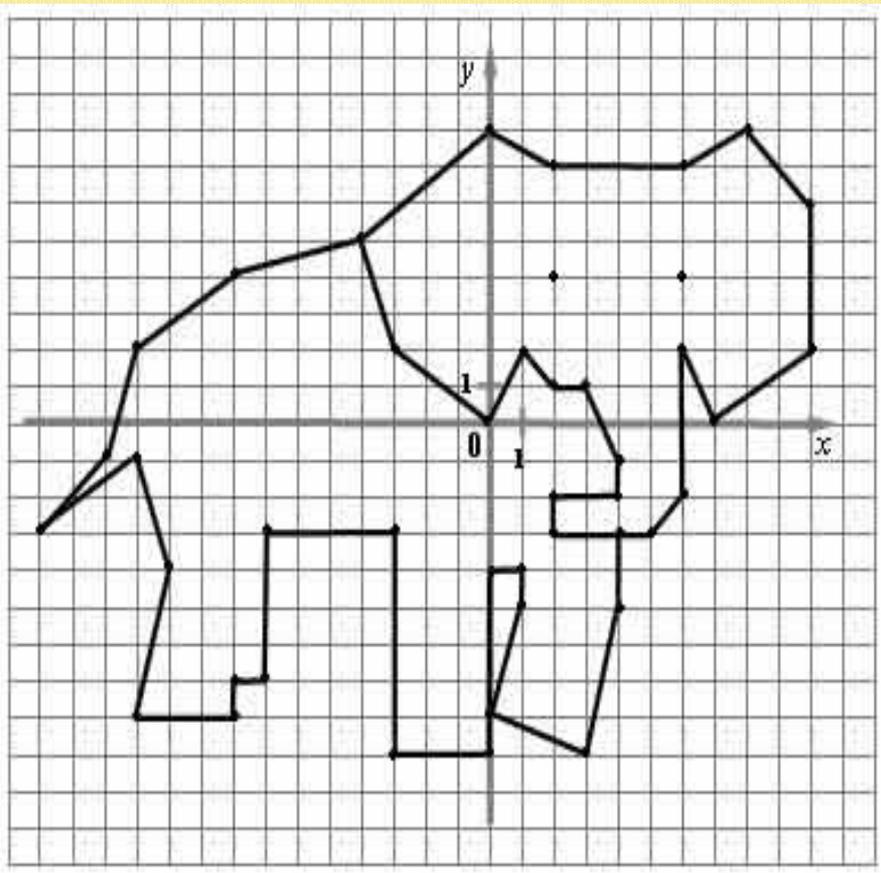
$(-1;10)$

$(1;10)$

$(0;9)$

Кошечка





ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- выучить правила,
- 1 вариант. № 1283, 1285
- 2 вариант. № 1284, 1286

