

# МКОУ Мокровская ООШ

Урок математики в 6 классе

## ЧТО ТАКОЕ КООРДИНАТЫ

*Учитель математики:  
Матвеева Наталья Михайловна*

# Вычислите:

■ а)  $2-3,5$

■ б)  $-4+1,8$

■ в)  $-3-2,1$

■ г)  $4,2-7,5$

■ д)  $-1,3-6,4$

е)  $2-4,5$

ж)  $-1-3,6$

з)  $-3+7,2$

и)  $-5,8+3$

к)  $-2,4-9$

Ответ:

а) -1,5

е) -2,5

б) -2,2

ж) -4,6

в) -5,1

з) 4,2

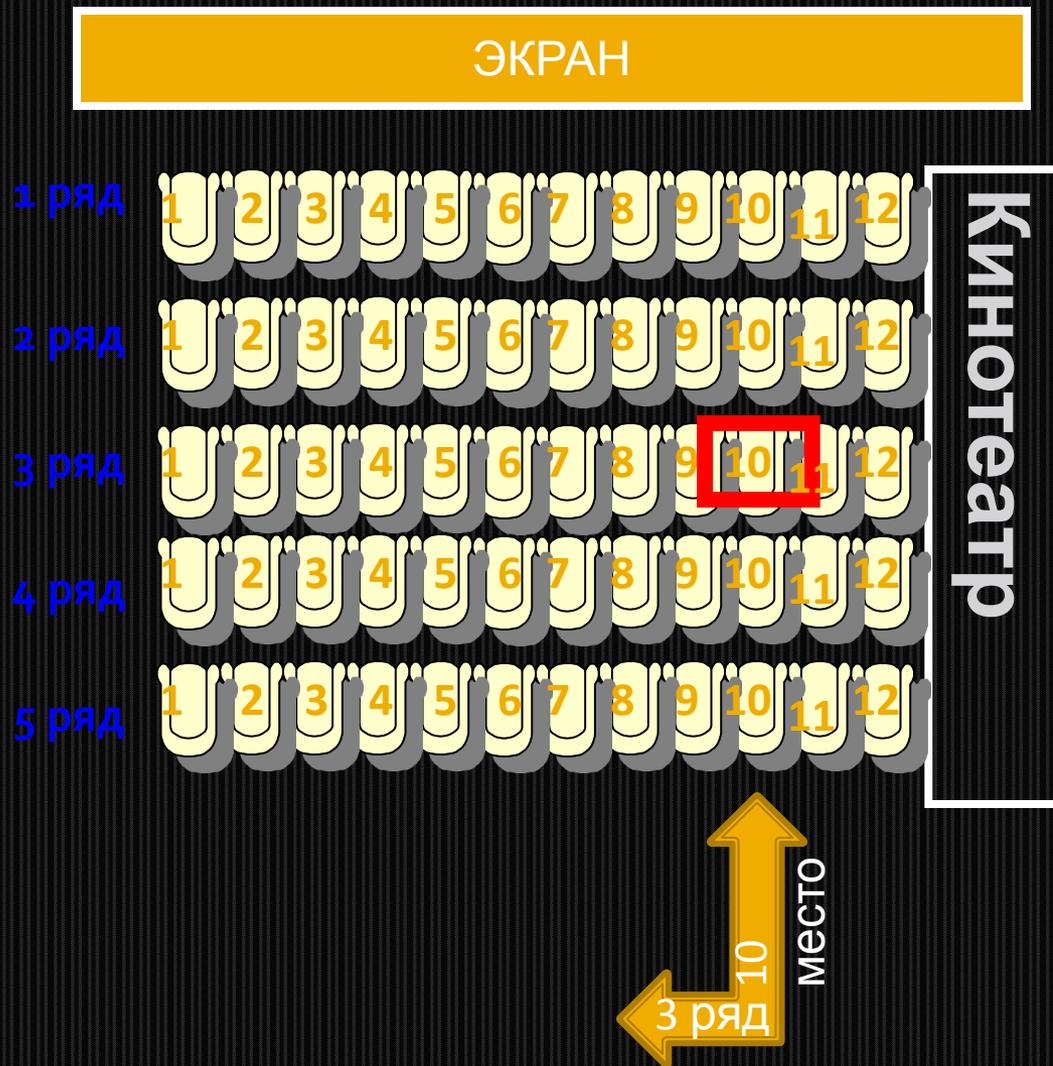
г) -3,3

и) -2,8

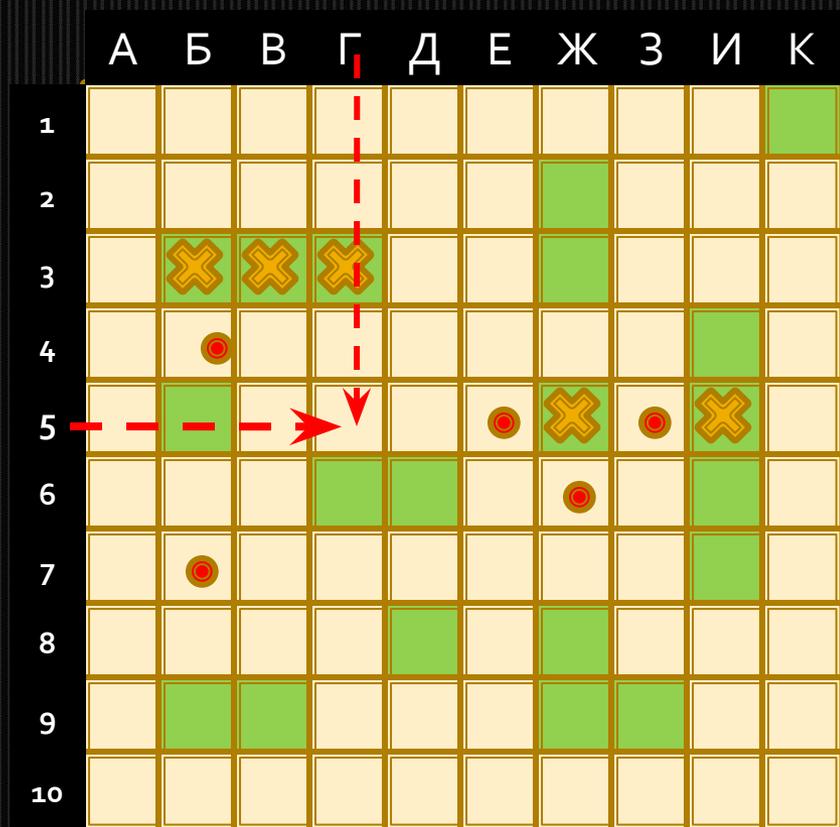
д) -7,7

к) -11,4

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

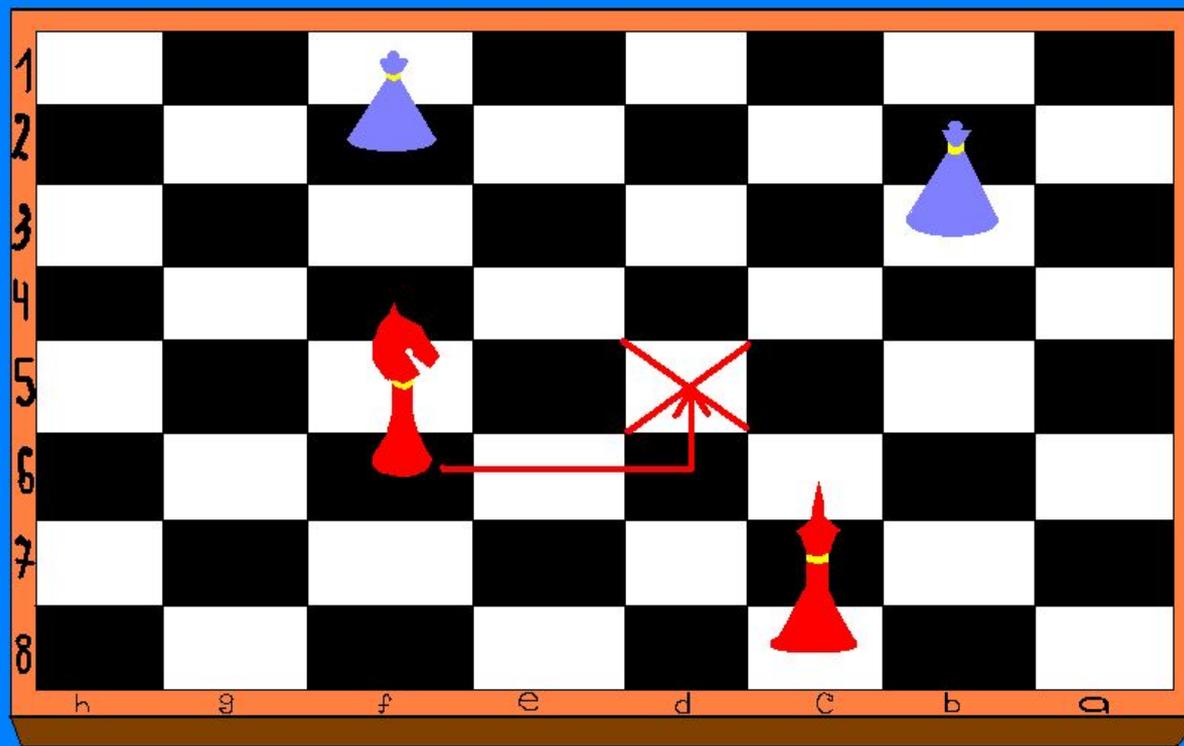


# Морской бой



**Г 5**

# Шахматы



f6 → d5

**С помощью координатной сетки летчики, моряки определяют местоположение объектов.**



# Использование «клеточных» координат

- на военных, морских, геологических картах
- на туристических схемах городов для облегчения поиска нужной улицы или какой-либо достопримечательности

# Зарождение координат

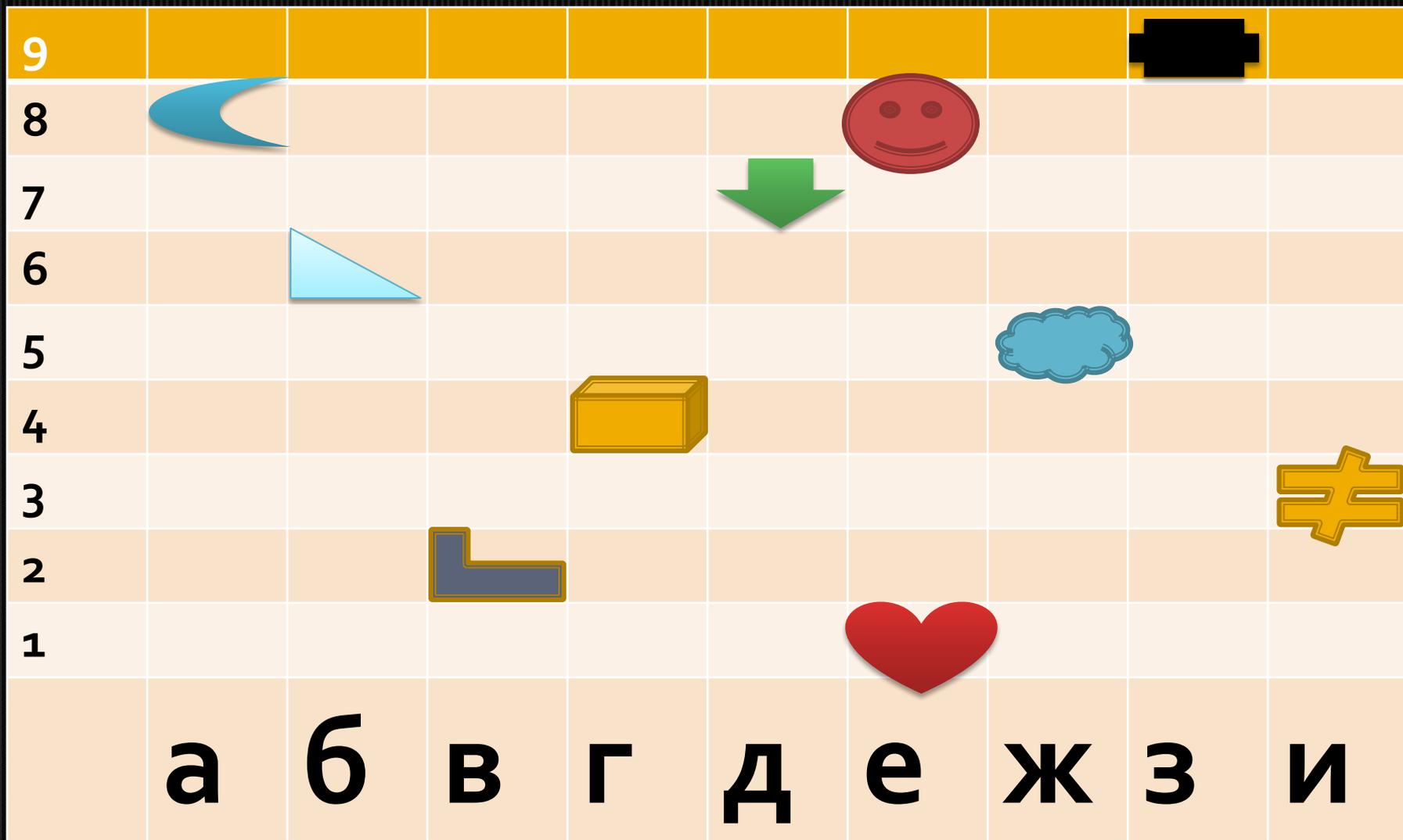
- В глубокой древности.
- Потребность в создании небесных и географических картах.
- Квадратная сетка, играющая роль координат, была обнаружена на стене одной древнеегипетской гробницы.
- Прямоугольной сеткой для разметки холста пользовались и художники Возрождения.



**Рене Декарт** –  
французский философ,  
математик,  
физик и физиолог.  
(1596-1650).

**Автор координатной  
плоскости, поэтому  
ее часто называют  
декартовой  
системой  
координат.**

# Назовите координаты фигур



# Назовите координаты фигур

10		О								
9										
8							Ф			
7										
6	5									
5								К		
4						1				
3			А							
2									24	
1										59
	а	б	в	г	д	е	ж	и	к	л

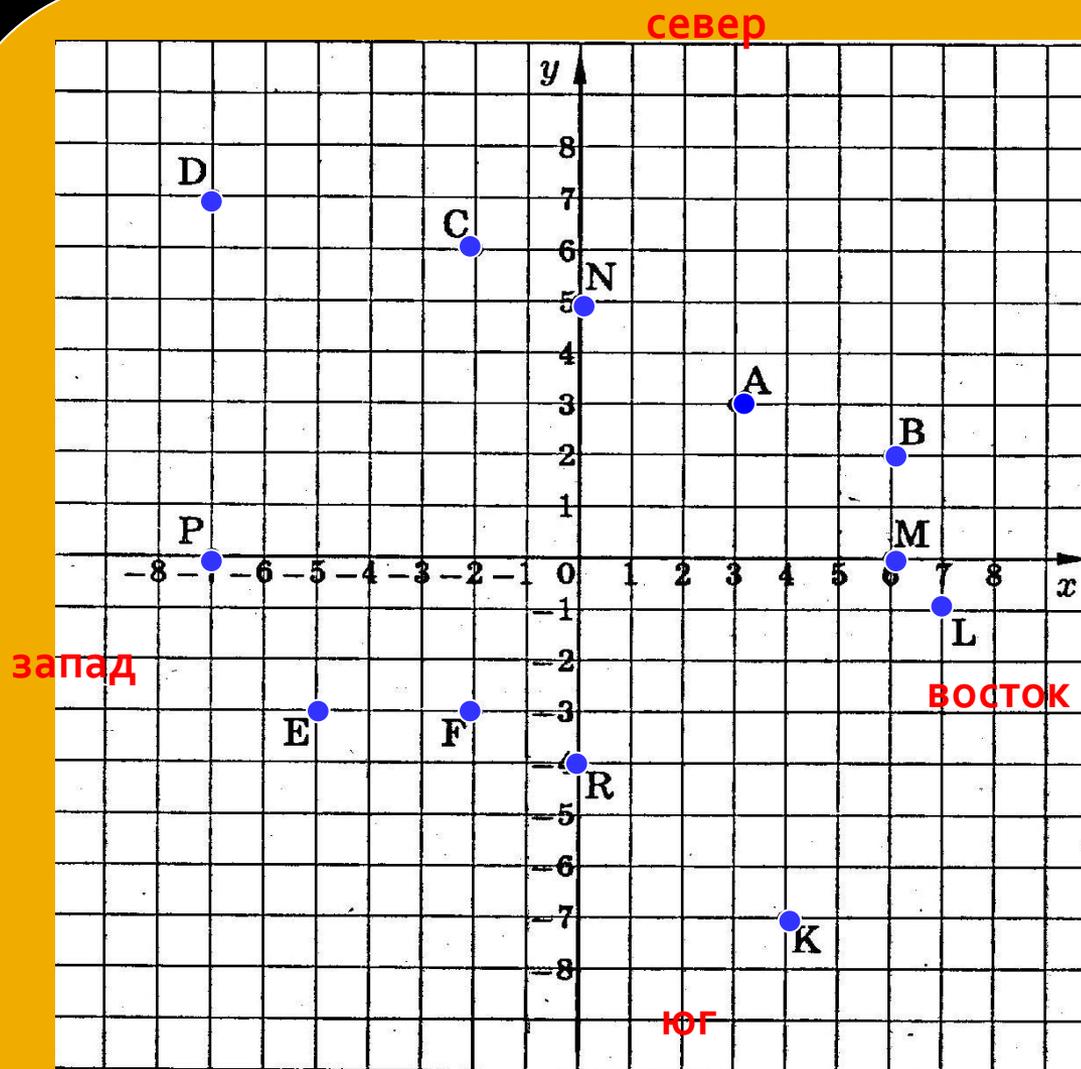
# Как из точки О попасть в точки: А, В, М, К, Е, Р, С, Д, L, N, F, R

## Первая координата

– направо или налево (восток или запад)

## Вторая координата

– вверх или вниз (север или юг)



# Проверочная работа

10							6			
9			2							
8										3
7				7						
6										
5		9				1				
4									8	
3										
2		5						4		
1										
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j

# Домашнее задание

**п.10.5**

**№ 1043, №1045**