

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

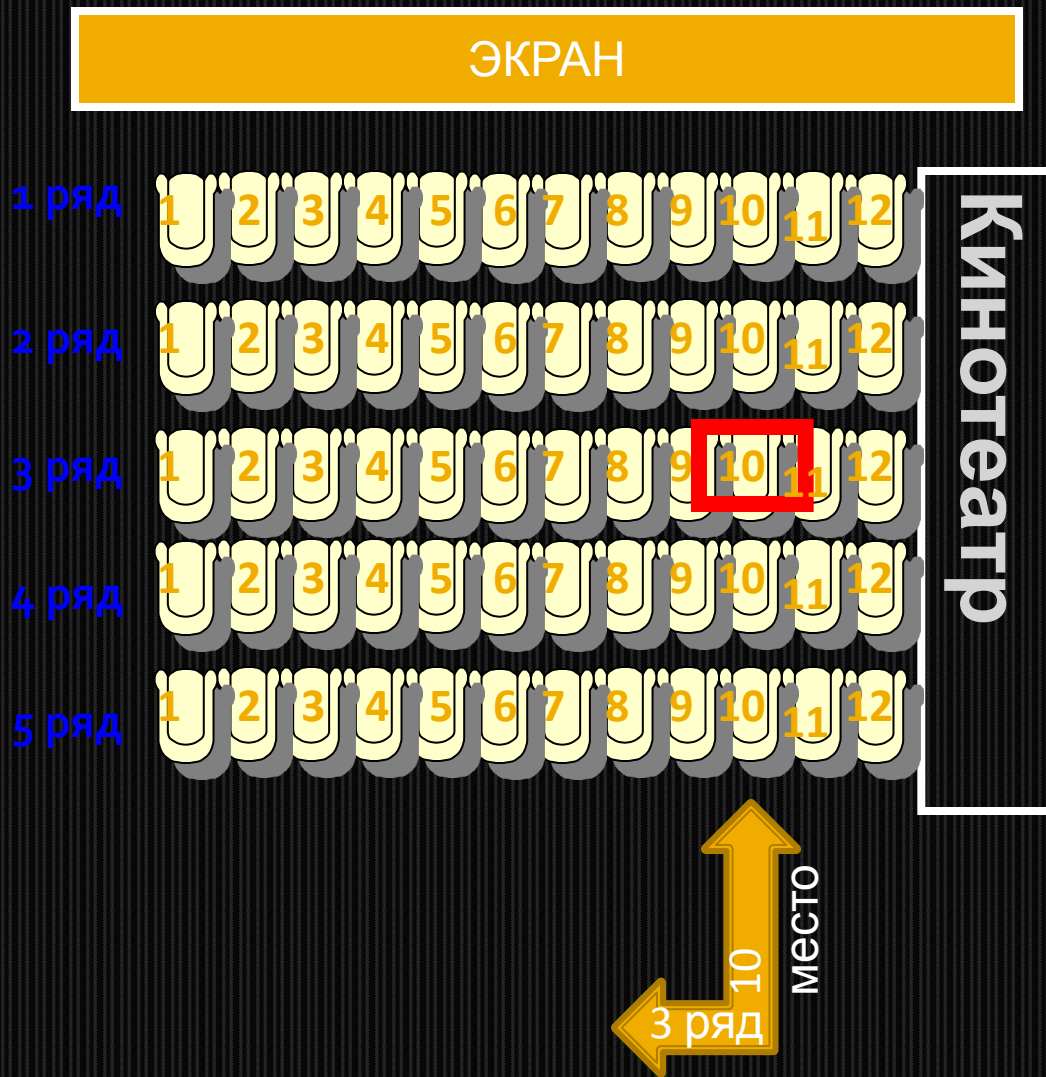
г) -3,3

и) -2,8

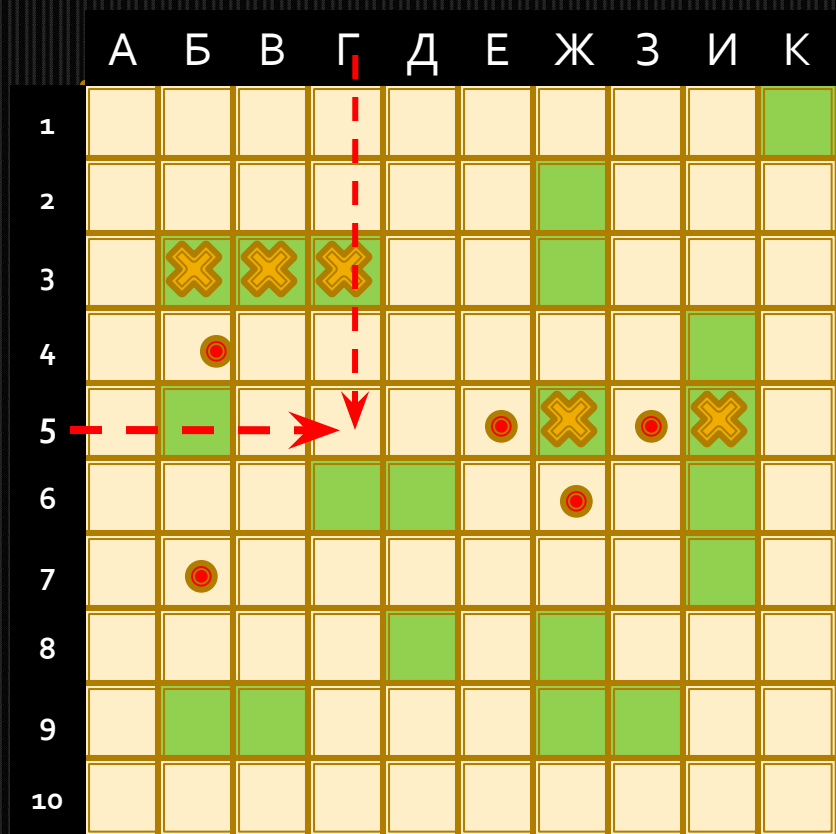
д) -7,7

к) -11,4

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

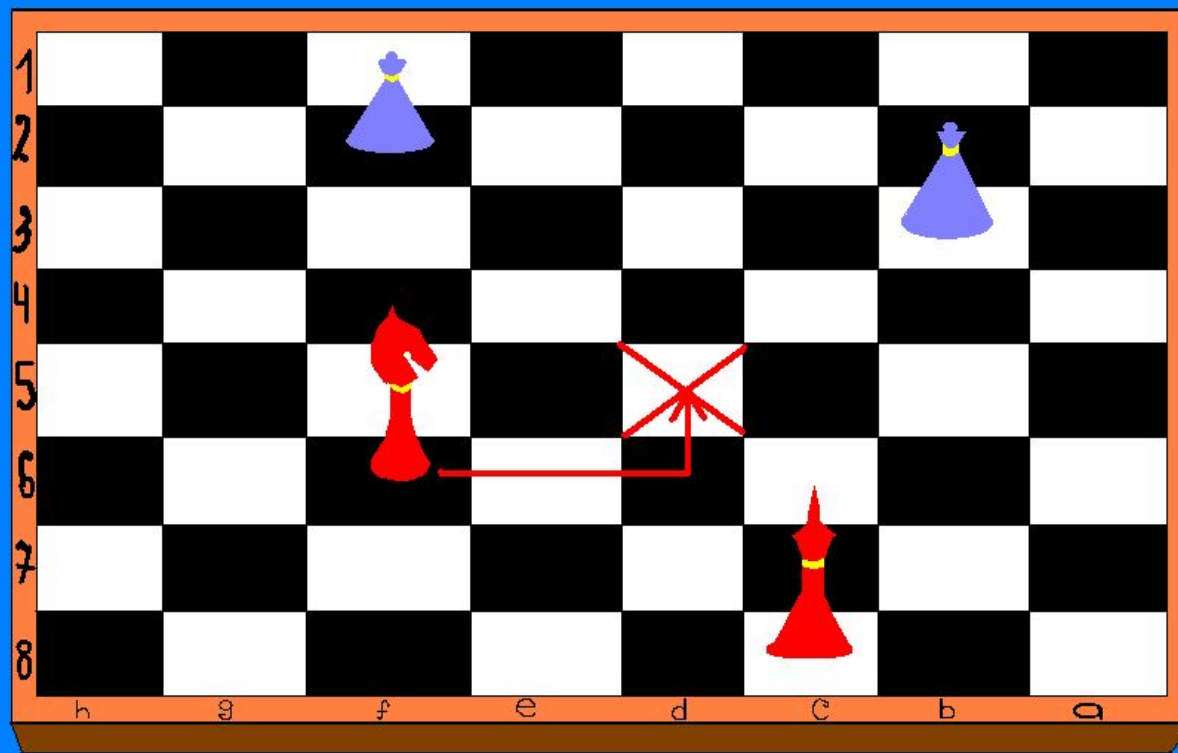


Морской бой



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

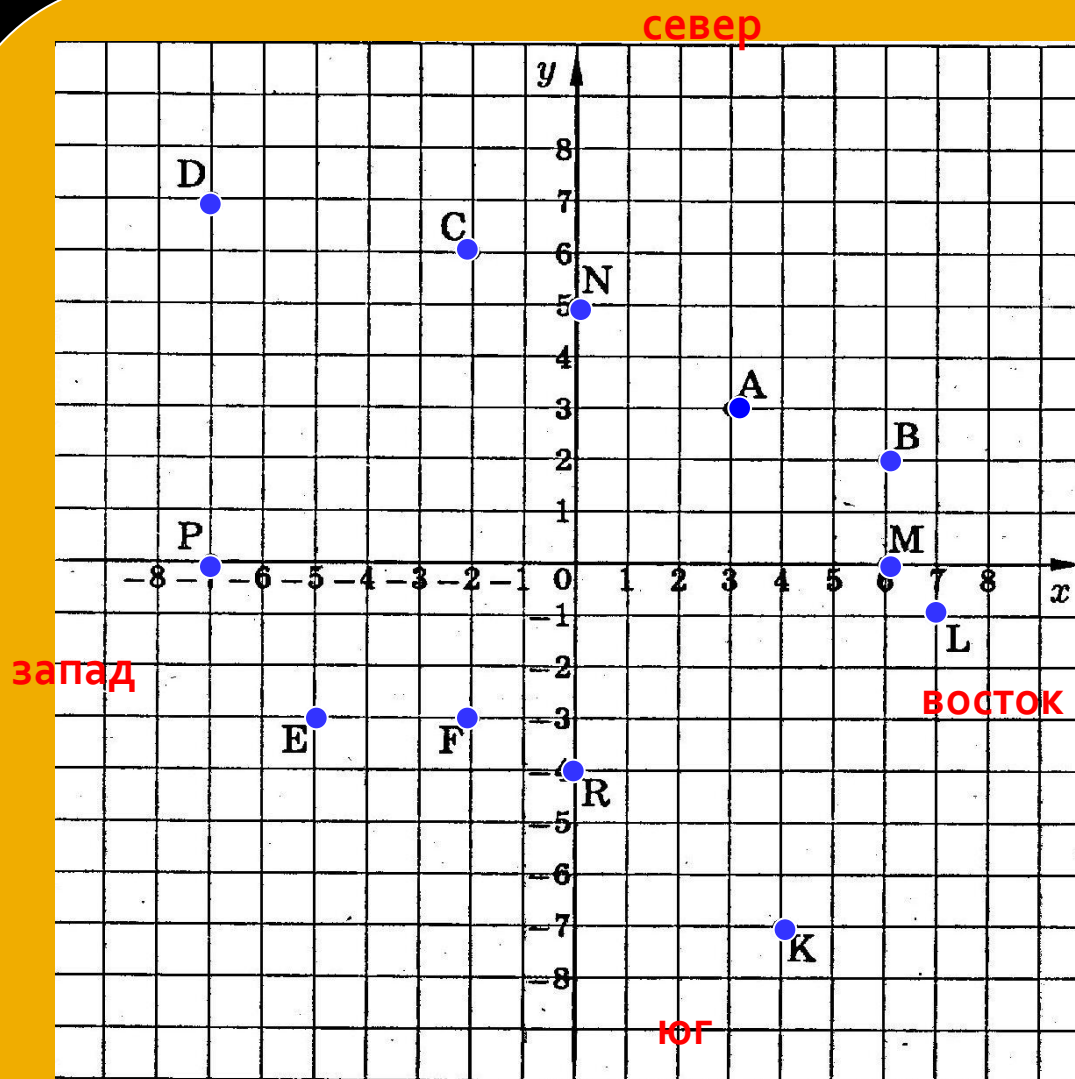
Как из точки О попасть в точки: А, В, М, К, Е, Р, С, Д, L, N, F, R

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