

# ФОРМЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

Зарубина Ольга Борисовна, учитель информатики

# Формы представления информации



**32** 

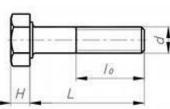
a+B=



99

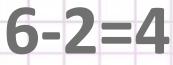
**R=8** 

У ОСЫ





5 усы











## Способы кодирования информации

Числовой

Графическ ий Символьный

числа

Рисунки и схемы

Буквы и символы











## Способы кодирования информации



## Способы кодирования информации

Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать





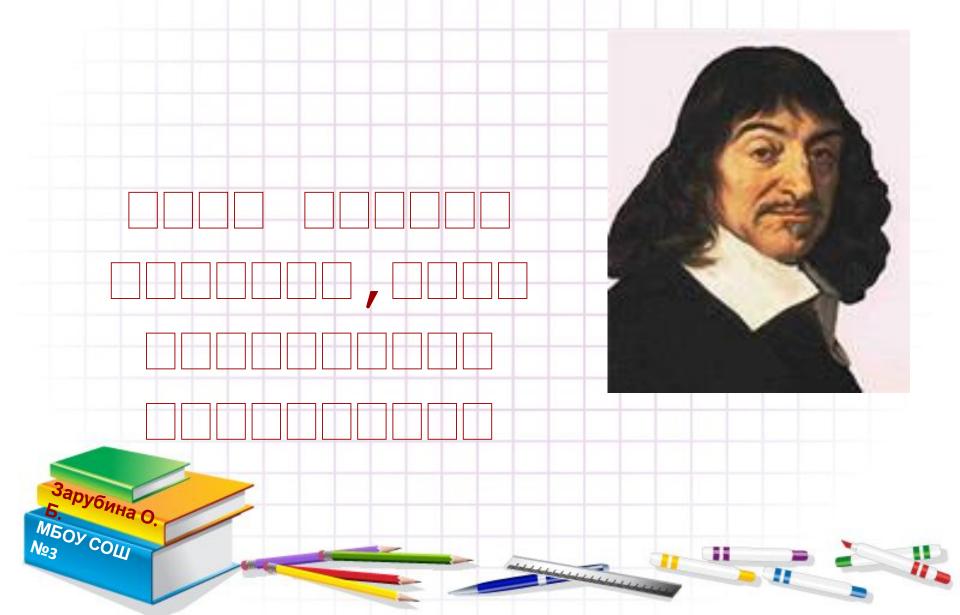








#### Кодирование информации



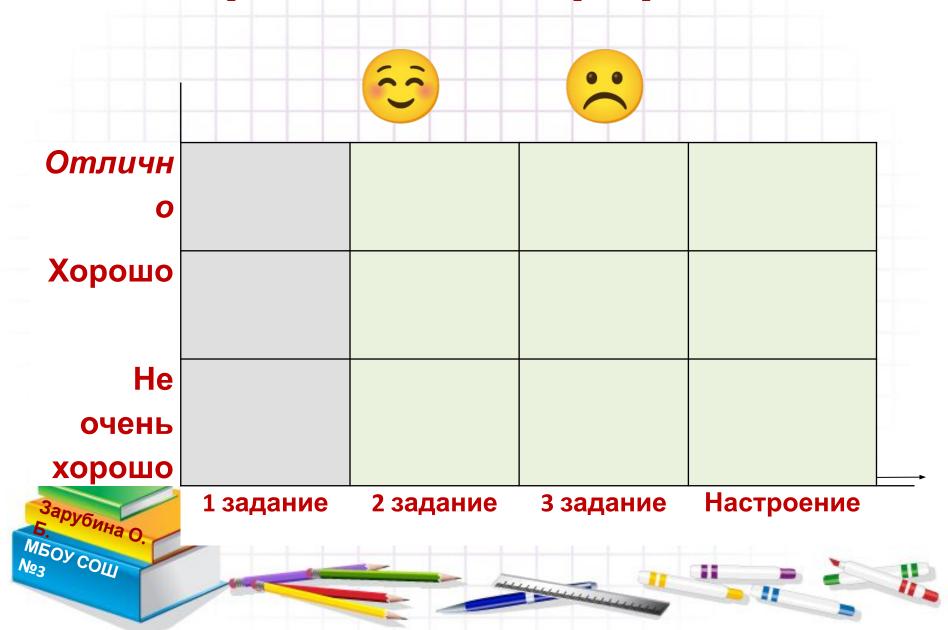
#### Кодирование информации



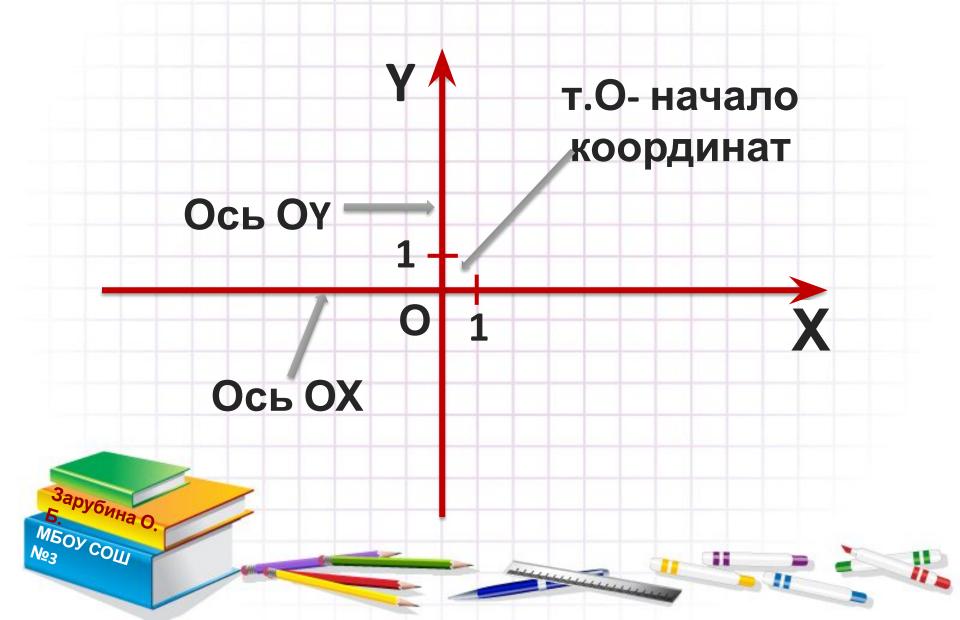
РЕНЕ ДЕКАРТ
Франция, 1596
Математика
Координаты



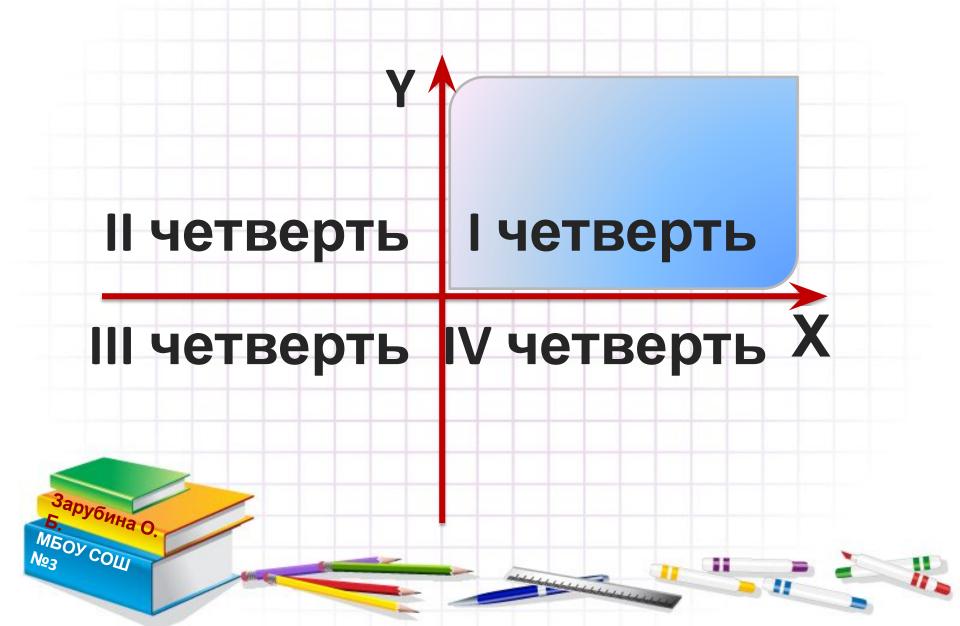
#### Кодирование информации



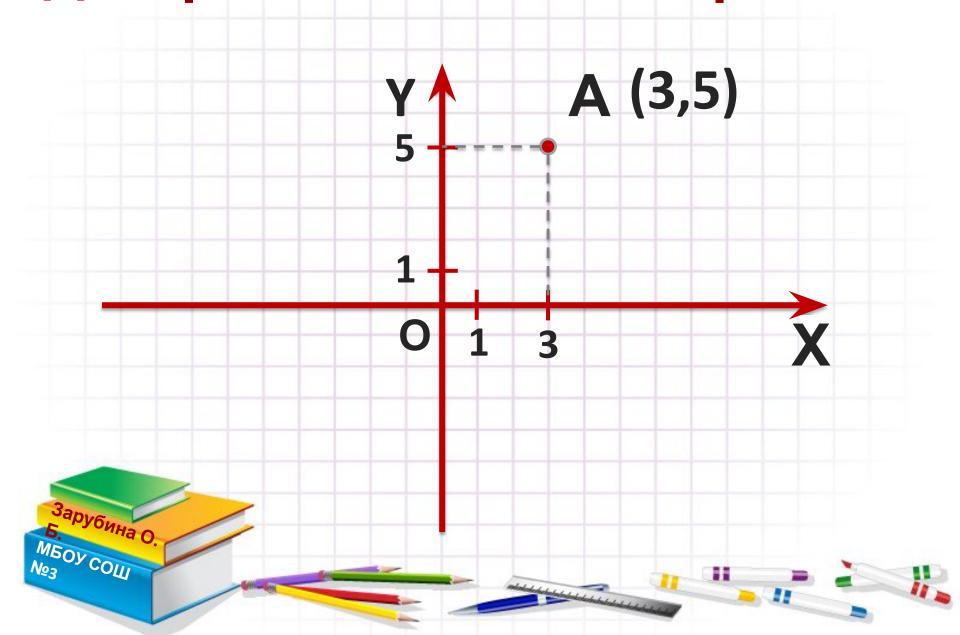
#### Декартова система координат



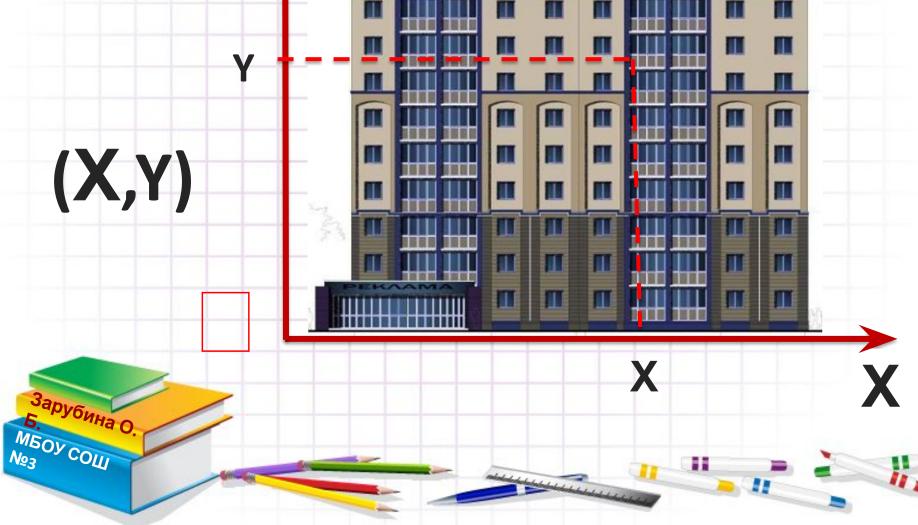
#### Декартова система координат



#### Декартова система координат

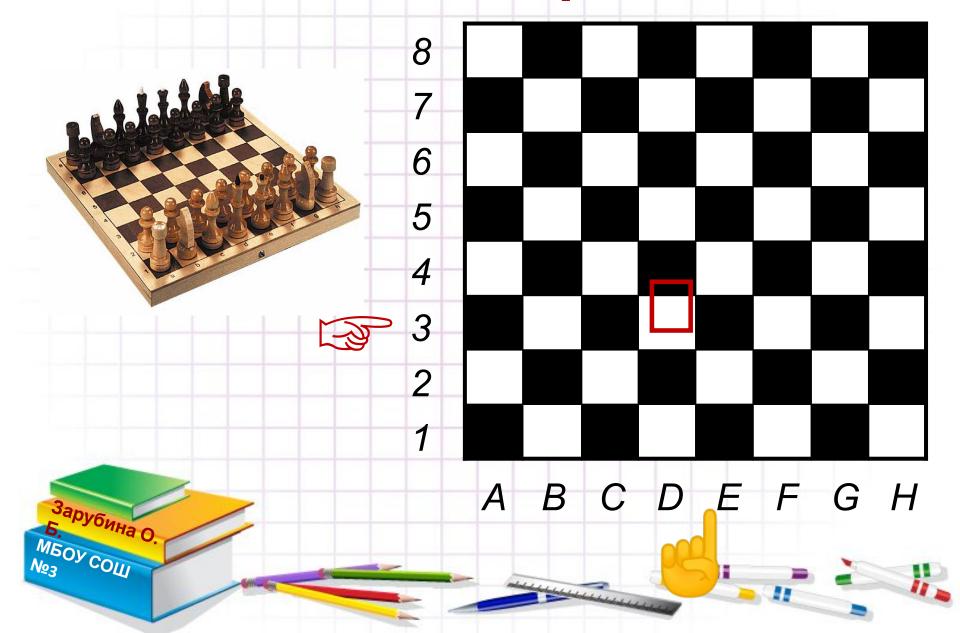


## Координаты $\mathbf{I}$





#### Система координат



#### Система координат в играх





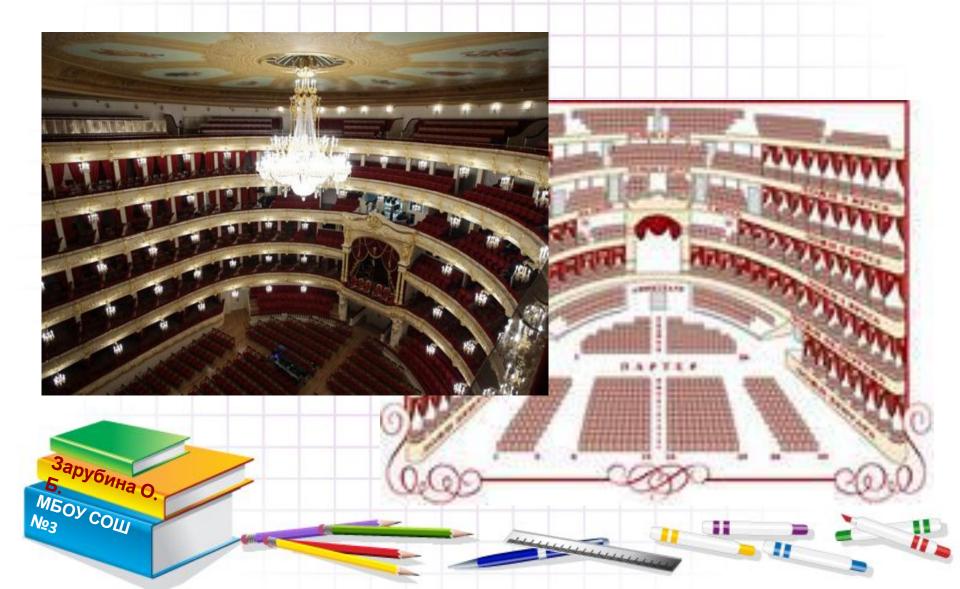
	a	б	В	Γ	Д	e	ж	3	н	к			б			ж		
1				1							1	.202						
2		$\Gamma V$									2							
3							8.72.72				3							
4				Y		П		0	3		4							
5	2				К		Ι		- 1		5							
6					A				3		6							
7		Х		Ш							7							
8								0			8							
9		0									9							
10				4	Ĭ				0.74		10						İ	



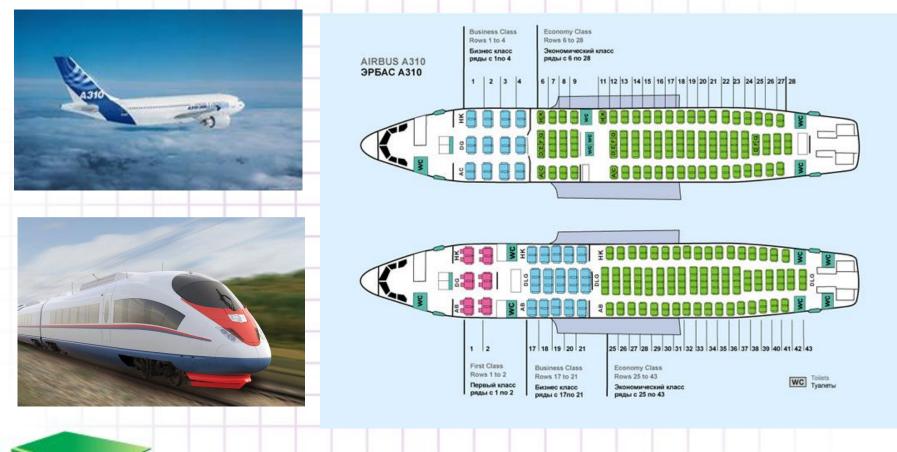
Зарубина О. МБОУ СОШ №3



#### Система координат в жизни



#### Система координат: транспорт

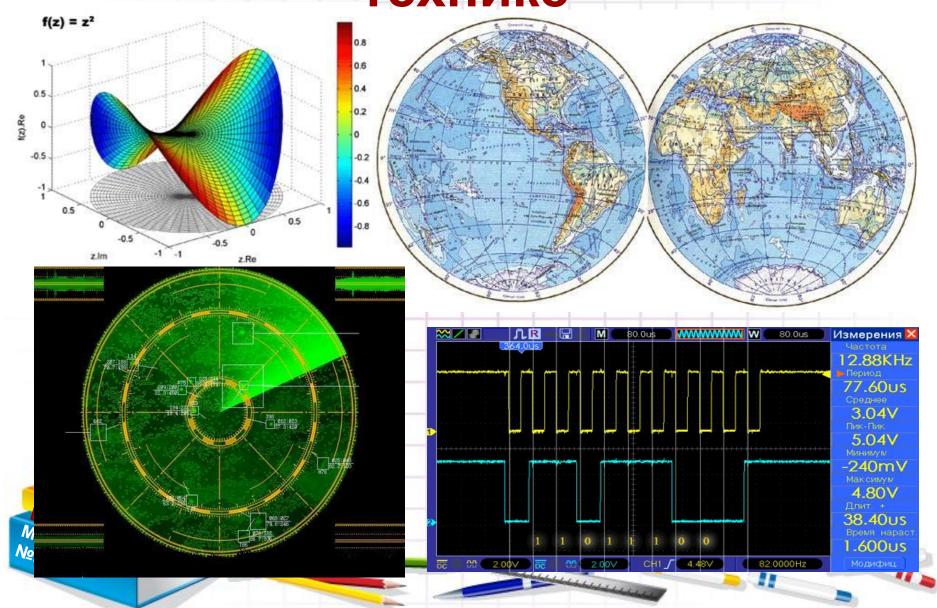




#### Система координат в медицине



## Система координат в науке и технике

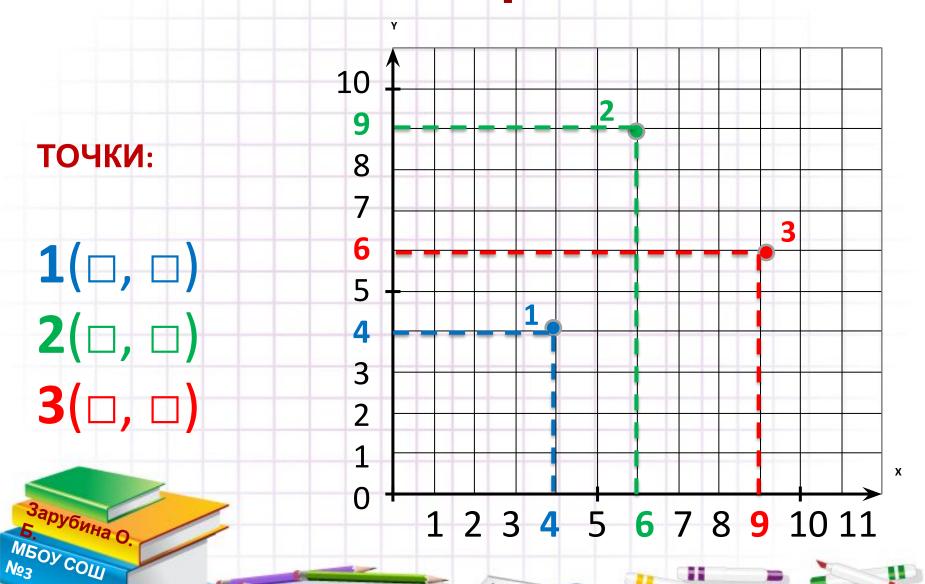


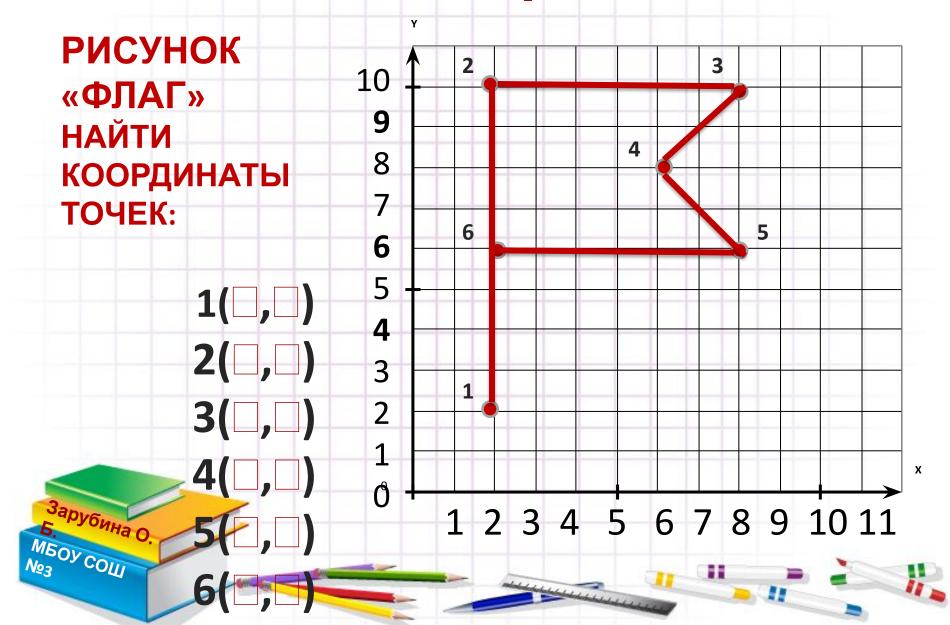
#### Система координат в космонавтике



#### Физкультминутка

№ парты	Упражнения
1	Медленныельардово
парта	головьовправо и влево.
2 Рарта Нар <del>та</del>	Наклон туловища вправо Болнять куснуварх. Потянуться. Опустить
3 Dapta	Руки вниз- Медленные наклоны Размять кисти руклево.
парта	







1(3,1)

2(1,6)

3(5,9)

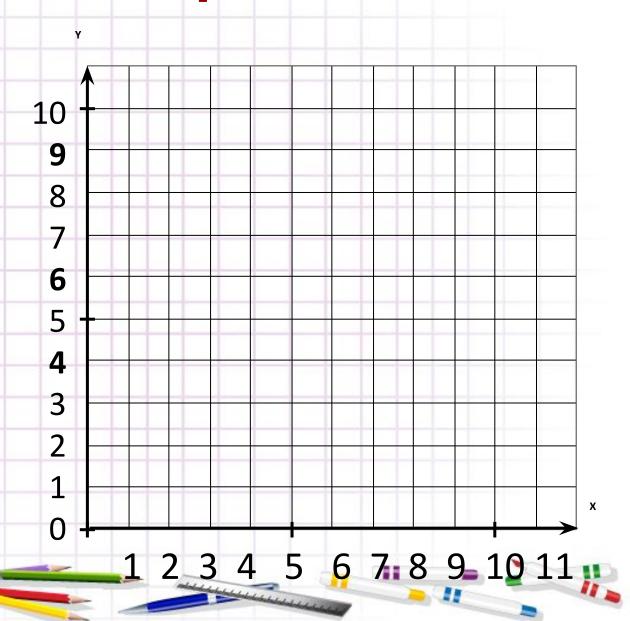
4(9,6)

5(7,1)

## СОЕДИНИТЬ ТОЧКИ:

**1-3-5-2-4-1** 

M<sub>БОУ</sub> СОШ



#### точки:

1(3,1)

2(1,6)

3(5,9)

4(9,6)

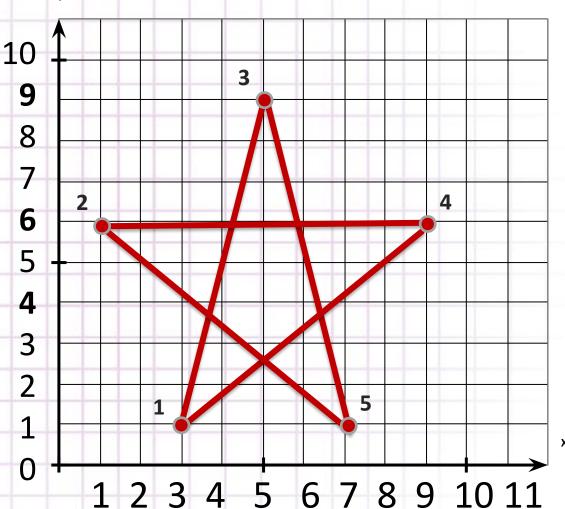
5(7,1)

МБОУ СОШ

## СОЕДИНИТЬ ТОЧКИ:

**1-3-5-2-4-1** 





#### Задание № 34 стр.32

рабочей

тетради:

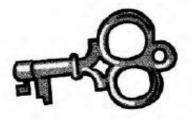


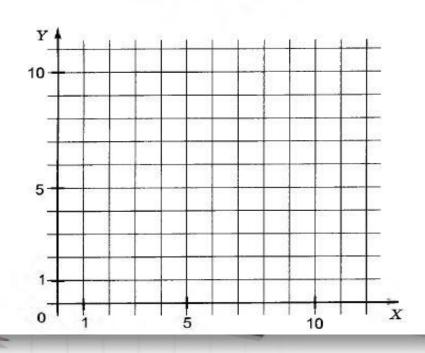
#### Отметьте точки:

1(1,1), 2(2,1), 3(2,2), 4(3,2), 5(3,3), 6(7,3), 7(7,1), 8(11,1), 9(11,6), 10(7,6), 11(7,4), 12(1,4), 13(8,2), 14(10,2), 15(10,5), 16(8,5).

#### Соедините точки:

$$1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-1$$
.  
 $13-14-15-16-13$ .







#### Самое главное

- **√**Рисунки, схемы, чертежи, графики – графические формы представления информации. **√**Метод координат – это один из удобных способов представления графической
  - информации с помощью чисел.

#### Домашнее задание

- Учебник: §1.8;
- **√**Рабочая тетрадь:
  - №34 (остальные варианты) стр.32-37;
- ✓ Игра «Морской бой» с друзьями или родителями (§ 3.7 правила).

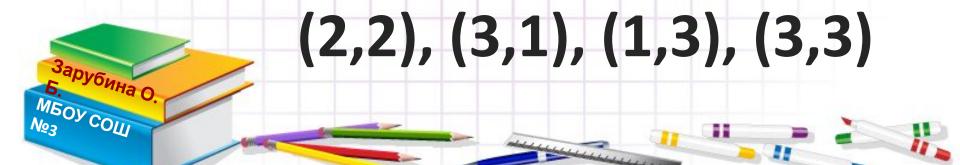


#### Подведем итоги

		( <del>55</del> )			
Отличн					
0					Į
_					
Хорошо					
					H
He					
очень					
хорошо	4			III a a mara a a a a a a a a a a a a a a a	
Зарубина О. Б.	1 задание	2 задание	3 задание	Настроение	
5. БОУ СОШ					

#### Подведем итоги

	1	2	3	4
1	Ты	про	МОЛ	шак
2	гре	Мы-	Гре	сад
3	одц	КУВ	Ы!	cmp



# Спасибо за работу, ребята!

#### Ресурсы:

monolitbud.org.ua – рисунок «Дом» www.integrazia.de – рисунок «Ноты» vitebsk.deal.by -рисунок «Болт» www.mk.ru -рисунок «Рене Декарт» sis-shop.ru – рисунок «шахматная доска» www.knews.kg - рисунок «шахматы» serebniti.ru – рисунок «го» www.sampoehal.ru – рисунок «самолет» eremagius.com – рисунок «театр» ru.123rf.com - рисунок «кардиограмма» cxem.net - рисунок «осциллограмма» fr.rian.ru – рисунок «ЦУП» www.tatzpp.ru -рисунок «звездное небо» geo.historic.ru – рисунок «карта мира» informatikaiikt.narod.ru - рисунок «график функции» Зарубина Ольга Борисовна, учитель

информатики