



















**«Мало иметь хороший
ум,
главное — хорошо его
применять.»**

Рене

Декарт

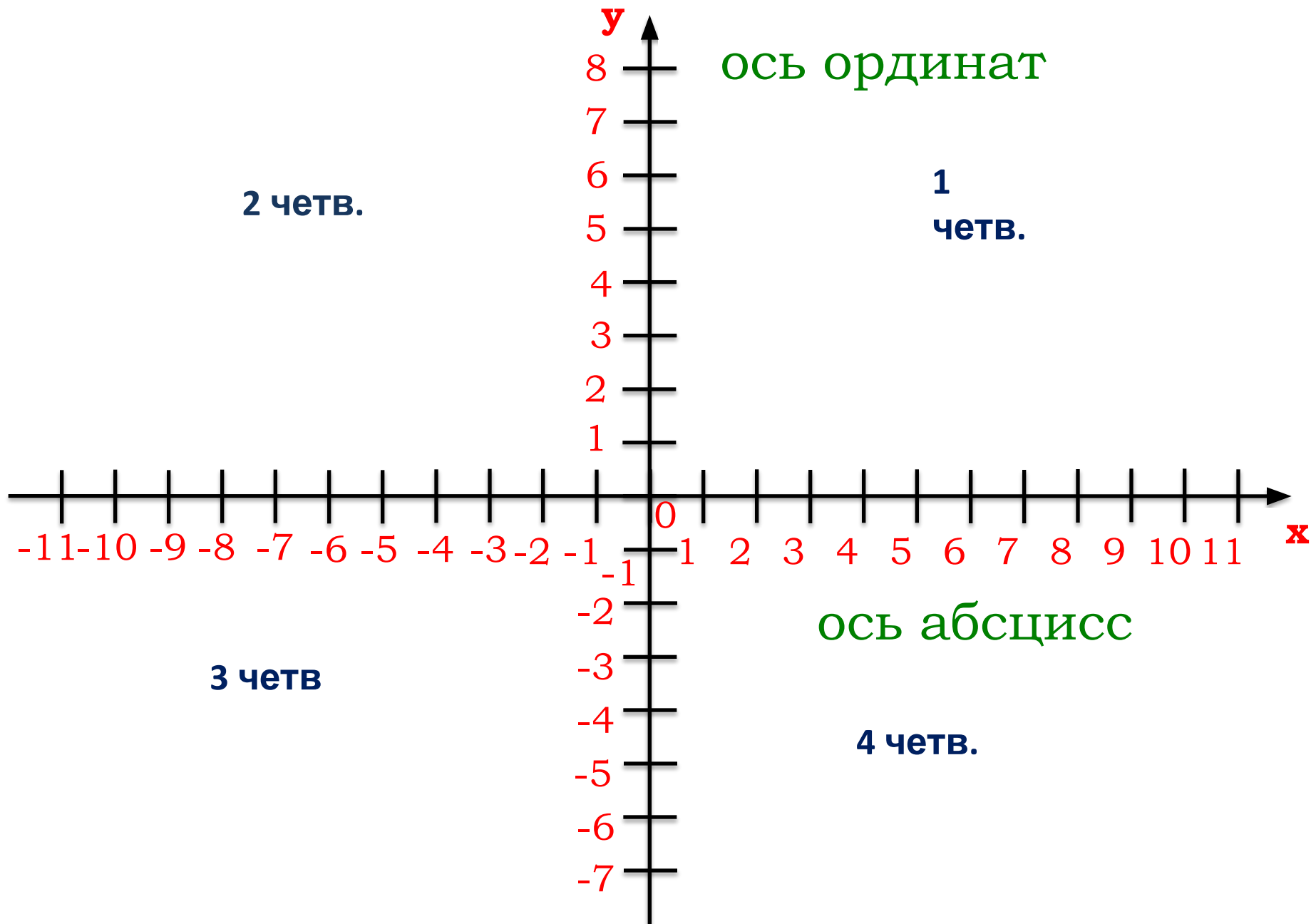
Улица Сезам

- 1. Кафе «Сюрприз из сундука»
- 2. Библиотека занимательных вещей
- 3. Летний театр «ЖЗЛ»
- 4. Академия «Хочу всё знать»
- 5. Клуб юных исследователей «Поиск»
- 6. У фонтана «Прямой разговор»

Кафе «Сюрприз из сундука»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	$\frac{4}{5}$	53°	д а	2	-5,5	-4,9	-64	6	3,6	$(-1,5)^2$	-12
к	о	о	р	д	и	н	а	т	н	а	я
		п	л	о	с	к	о	с	т	ь	

- $\sqrt{676} : \sqrt{169} = ?$
- $-12 * (-0,3)$
- Если в прямоугольном треугольнике один из острых углов равен 37° , то второй острый угол
- Какое из чисел меньше -3,2 и -4,9?
- $-9,8 - 2,2 = ?$
- Дробь $\frac{32}{40}$ равна дроби $\frac{8}{5}$, $\frac{4}{10}$ или $\frac{4}{5}$?
- Существует ли треугольник с углами 52° , 73° , 55° ?
- $(-4)^3 = ?$
- Чему равна сумма противоположных чисел?
- $-16,8 + 11,3 = ?$
- Какое из чисел лежит на числовой прямой правее $(-1,5)^2$ или $(-1,3)^3$?
- Найти длину отрезка АВ, если А(-1,5) и В (4,5)



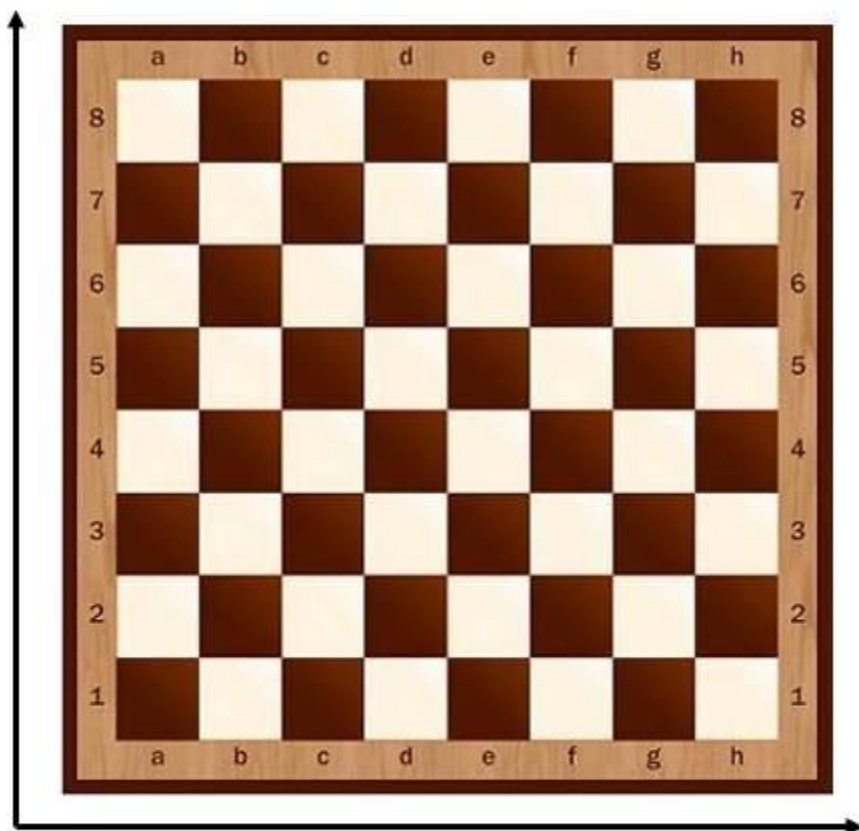
Немного истории



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**.

Применение координатной плоскости

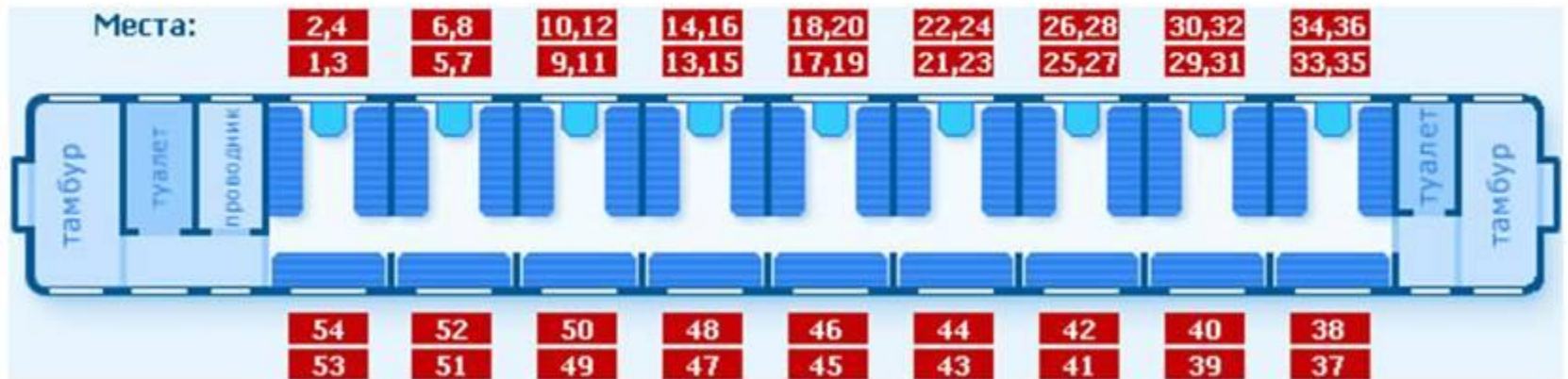
Шахматы



Вертикали – цифры,
горизонтالي –
латинские буквы.



Чтобы найти свое место в поезде сначала мы ищем свой вагон, затем номер своего места.



Чтобы правильно занять свое место в кинотеатре, нужно знать две координаты - ряд и место;



Летний театр «Жизнь знаменитых людей»

Придуманый случай, который подсказал Декарту идею координат

Однажды в незнакомый город
Приехал молодой Декарт.
Его ужасно мучил голод.
Стоял промозглый месяц март.
Решил к прохожей обратиться
Декарт, пытаясь, дрожь унять:
Где тут гостиница, скажите?

И дама стала объяснять:


- Идите до молочной лавки,
Потом до булочной, за ней

.....

Вдруг произнес ее слуга:

- Идите три квартала прямо
И два направо. Вход с угла.



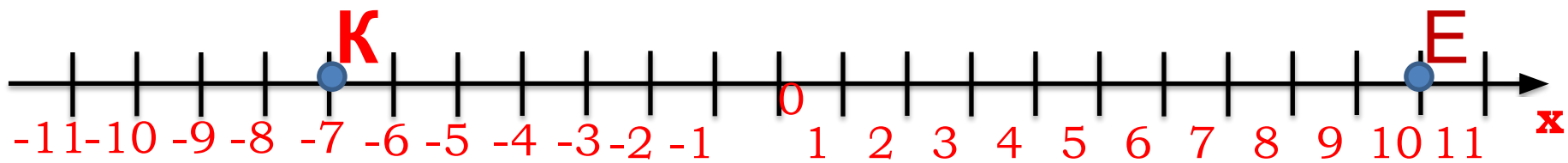
A scenic landscape featuring a large, leafy green tree on the left, a field of yellow flowers in the middle ground, and a river in the foreground reflecting the scene. The background shows rolling green hills under a blue sky with light rays emanating from the top right. The text 'Координаты точки на плоскости' is overlaid in large red letters.

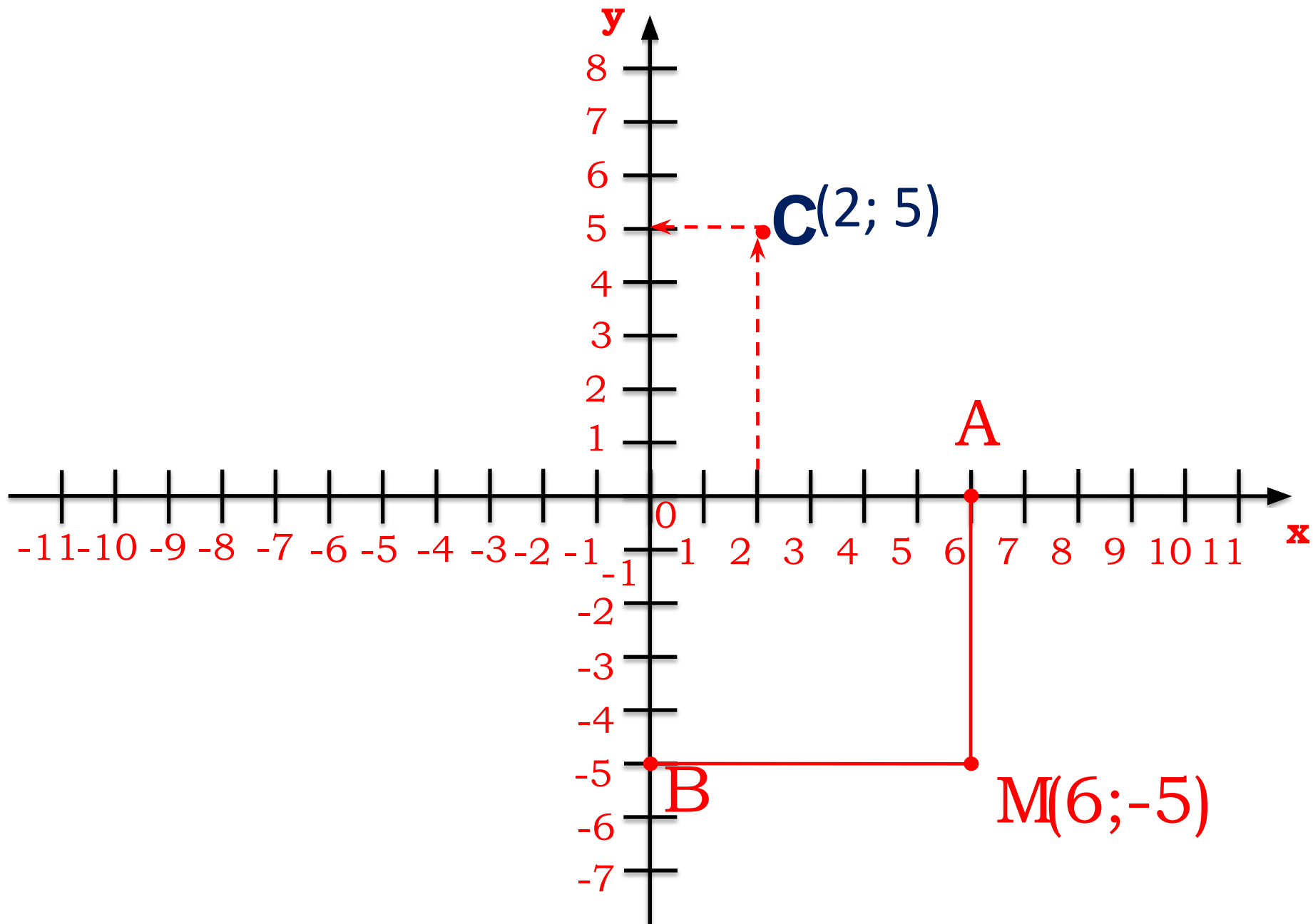
Координаты точки на плоскости

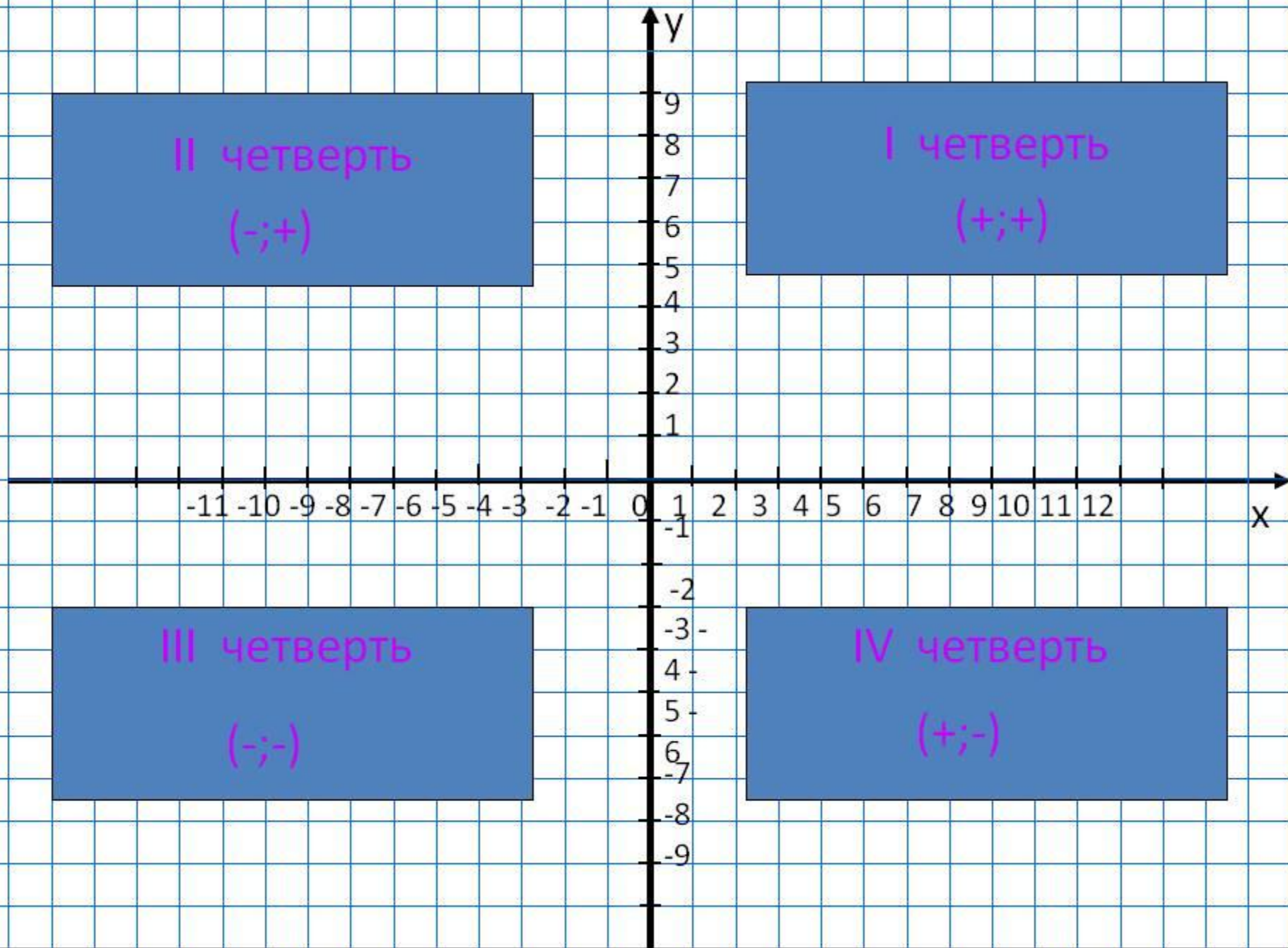
A decorative border surrounds the text, featuring a repeating pattern of white daisies with yellow centers and several colorful butterflies in shades of blue, orange, and brown.

Цель

- урока:**
- умение решать задачи на определение координат точек на плоскости
 - построение точек по заданным координатам







A large, ornate fountain in a park. The fountain features a central palm tree sculpture with water spraying from its fronds. Several other jets of water are arranged around the base, which is decorated with dark rocks. The fountain is set in a circular basin of water, surrounded by a low stone wall. In the background, there are lush green trees and a clear sky. A person is visible in the distance on the right side.

Прямой разговор

www.trip-guide.ru



-все понял и уверенно умею определять координаты точки и строить точки по координатам



-справился с задачей, но остались некоторые затруднения



- не понял и с трудом выполняю задания по теме



Домашнее задание



Индивидуальные творческие задания
«Отгадай кто это?»