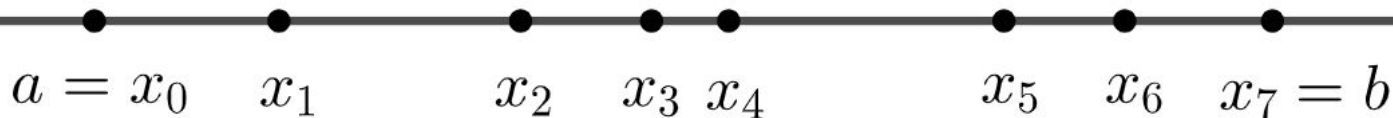


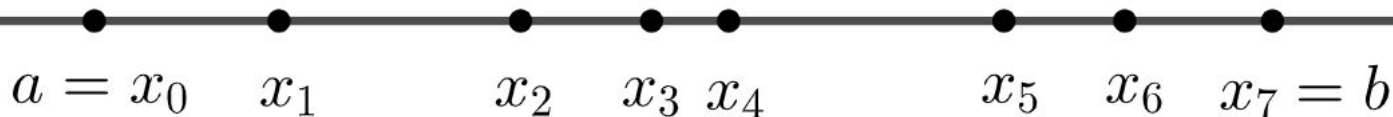
Интеграл Римана, часть 1: определение.

Разбиение отрезка



- 1) Дан отрезок $[a, b]$
- 2) *Разбиение* - это просто набор из $n + 1$ различных точек отрезка: $x_1 < \dots < x_n = b$
- 3) “Нулевая” точка x_0 совпадает с левым концом отрезка, n -ая точка x_n совпадает с правым концом отрезка.

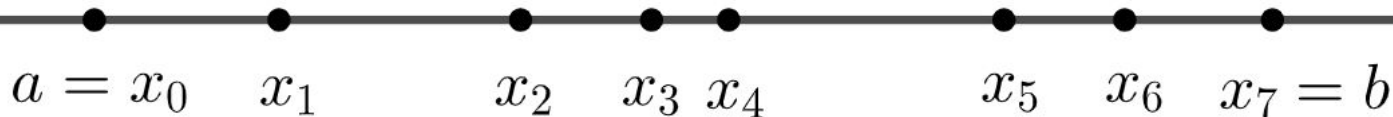
Отрезки разбиения



- 1) На разбиении, изображенном выше, последняя точка имеет индекс 7. Следовательно это разбиение делит отрезок $[a, b]$ на частей. Эти части называются *отрезками разбиения*.
- 2) Введем обозначение Δ_i - ого отрезка разбиения:

$$\Delta_i := [x_{i-1}, x_i]$$

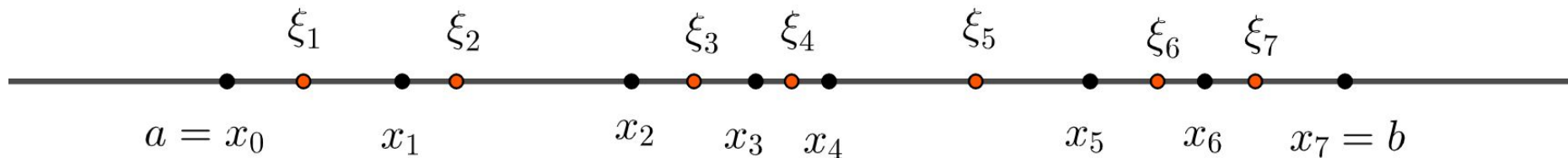
Параметр разбиения



- 1) Через Δx_i будем обозначать длину i -ого отрезка разбиения: $\Delta x_i = x_i - x_{i-1}$
- 2) *Параметром разбиения* будем называть максимум из длин отрезков разбиения:

$$\lambda(P) := \max_{1 \leq i \leq n} \Delta x_i,$$

Разбиение с отмеченными точками



- 1) В каждом отрезке Δ_i отметим точку $\xi_i \in \Delta_i$.
Набор $\xi = (\xi_1, \dots, \xi_n)$ будем называть *набором отмеченных точек* данного разбиения.
- 2) Разбиение вместе с набором его отмеченных точек будем называть *разбиением с отмеченными точками*.

НАЗВАНИЕ БЛЮДА

30 минут • 4–6 порций

Введите свой текст здесь Введите
свой текст здесь Введите свой
текст здесь Введите свой текст
здесь Введите свой текст здесь.

Название блюда

30 минут • 4–6 порций

Ингредиенты

- Продукт 1
- Продукт 2
- Продукт 3

Приготовление

1. Введите свой текст здесь Введите свой текст здесь
 2. Введите свой текст здесь Введите свой текст здесь
 3. Введите свой текст здесь
-



Название блюда

Ингредиенты

- Продукт 1
- Продукт 2
- Продукт 3
- Продукт 4
- Продукт 5

Приготовление

Введите свой текст здесь
Введите свой текст здесь
Введите свой текст здесь
Введите свой текст здесь.

Введите свой текст здесь
Введите свой текст здесь
Введите свой текст здесь
Введите свой текст здесь.

Введите свой текст здесь
Введите свой текст здесь
Введите свой текст здесь
Введите свой текст здесь.

Введите свой текст здесь
Введите свой текст здесь
Введите свой текст здесь
Введите свой текст здесь.

Контакты:

Ваше имя

no_reply@example.com

Больше рецептов см. на сайте

www.example.com

