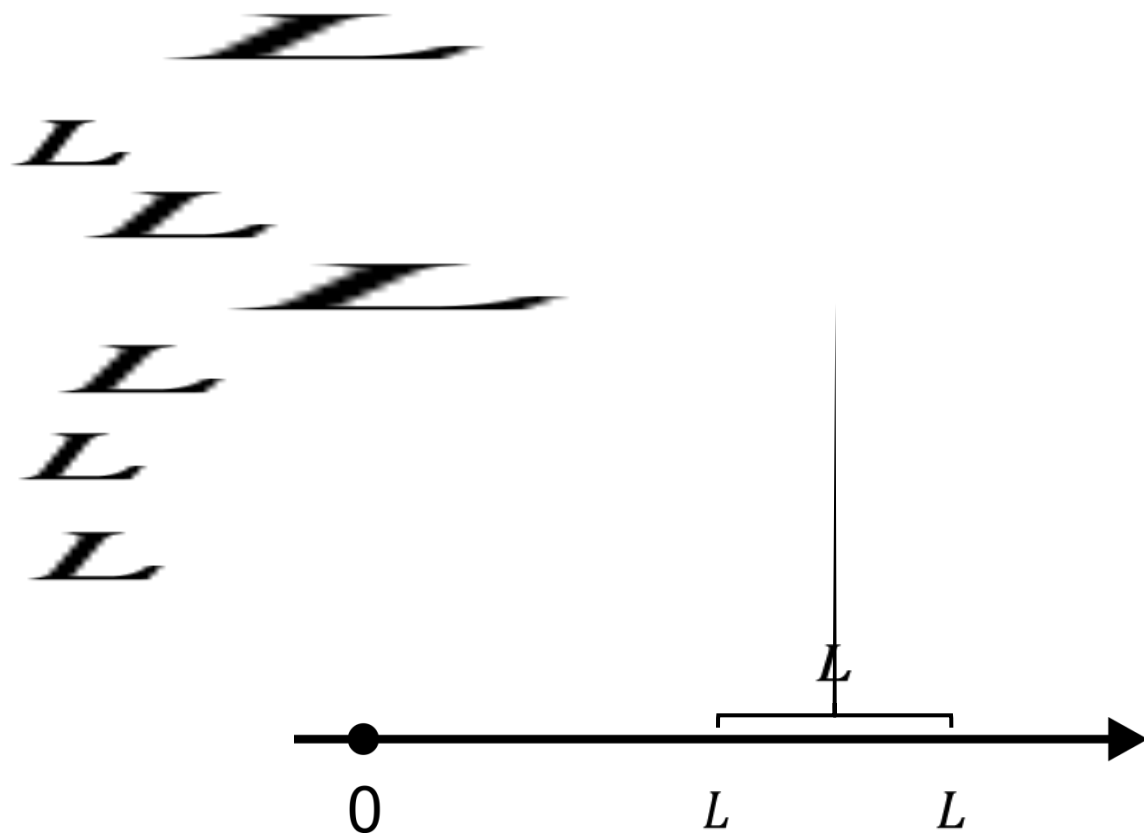
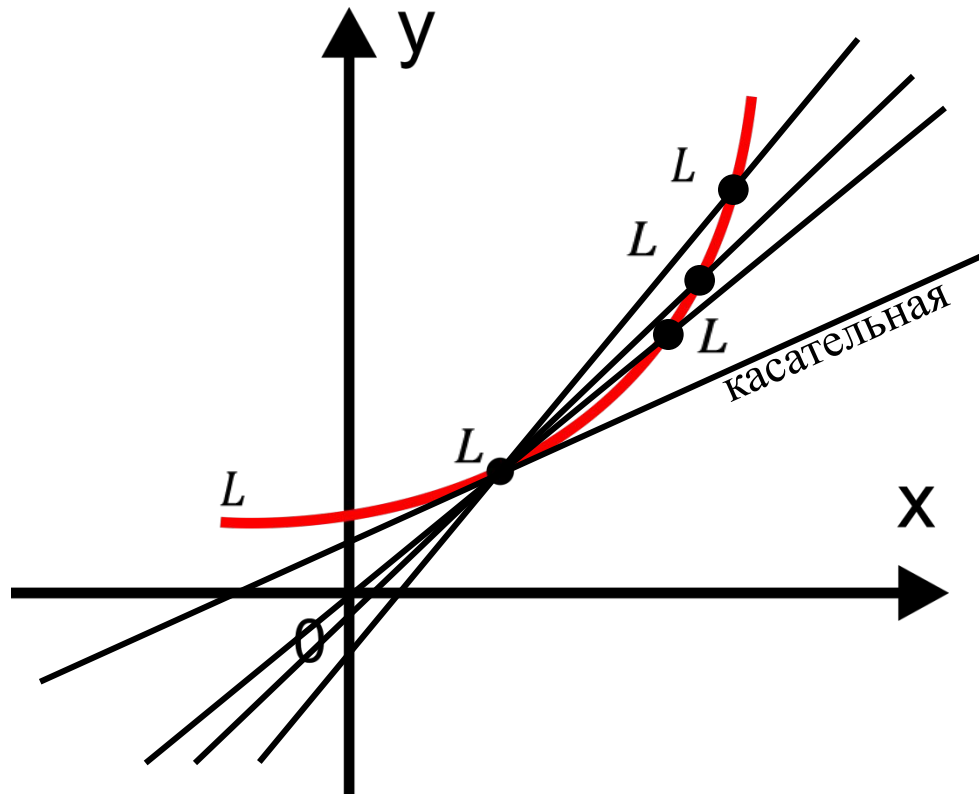
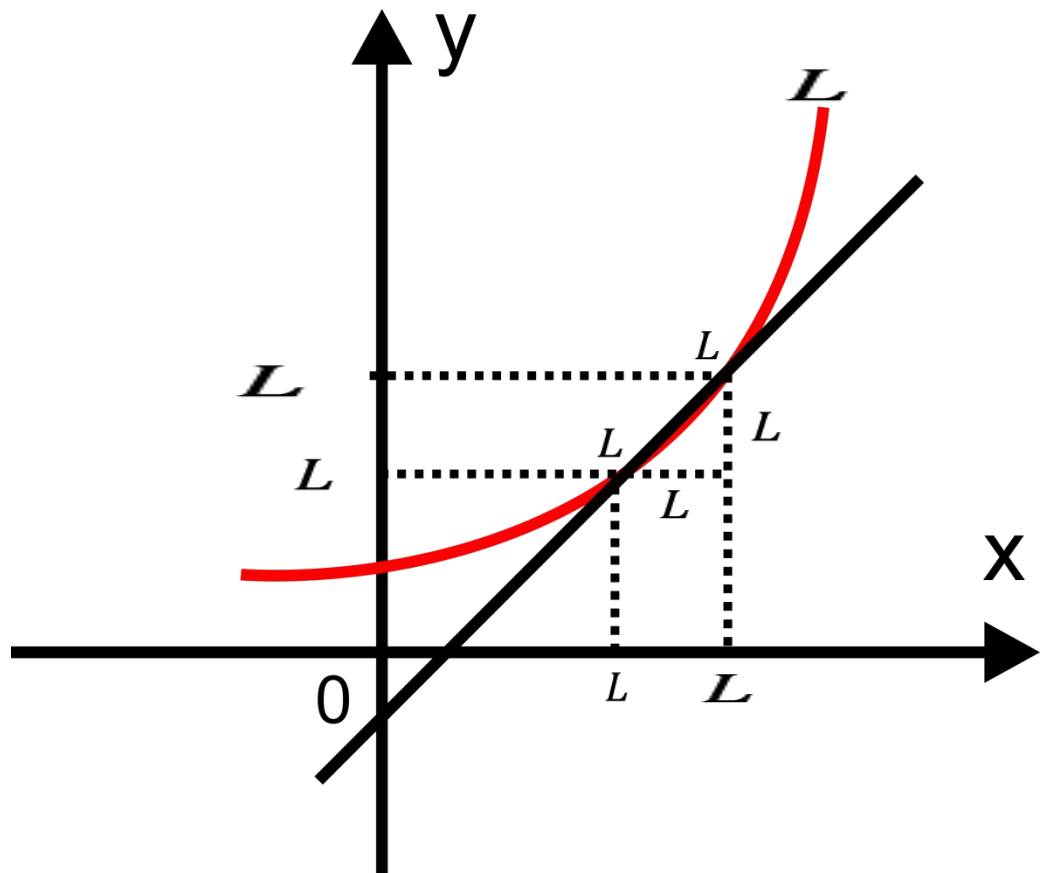


Задача 1 (о скорости движения).







L



L



L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

L

Решение.

L

L

L

L

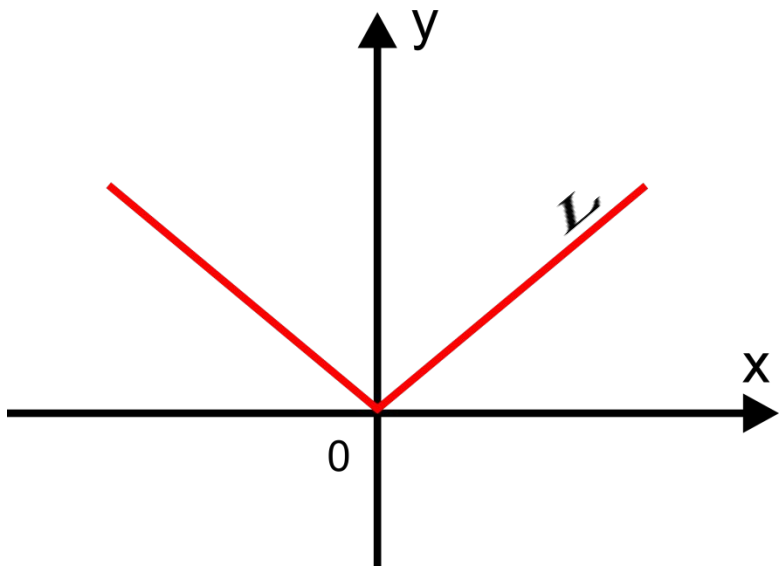


Решение.

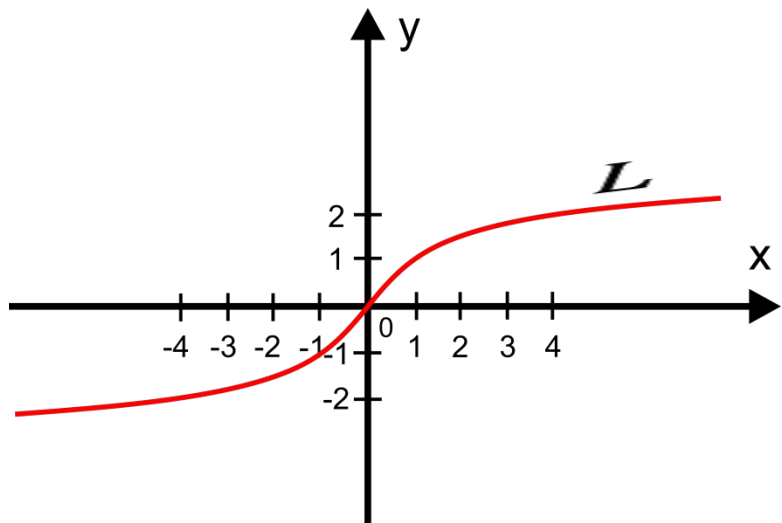




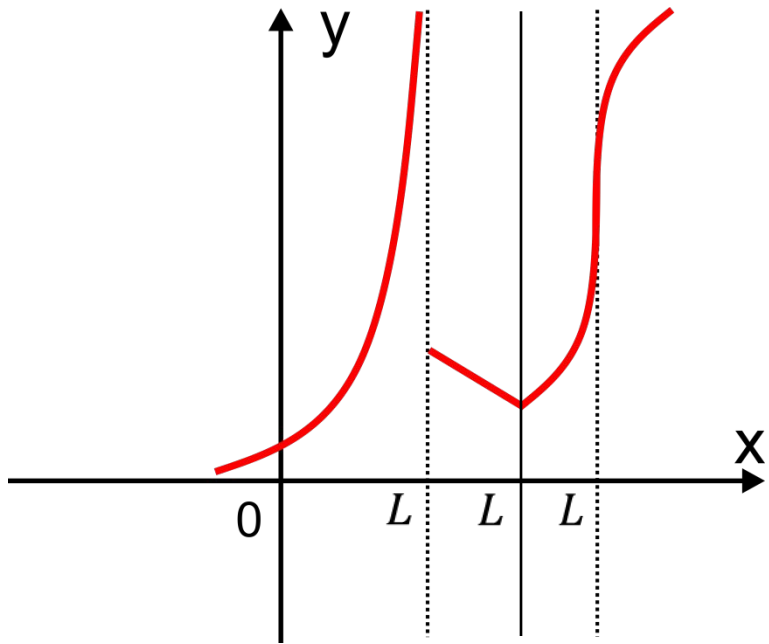
L



L



L



L



L

Словесный способ задания последовательности.

L

Аналитический способ задания последовательности.

L

L

L

L

L

L

Рекуррентный способ задания последовательности.





Z



L

Z

Z



Z



L

Z

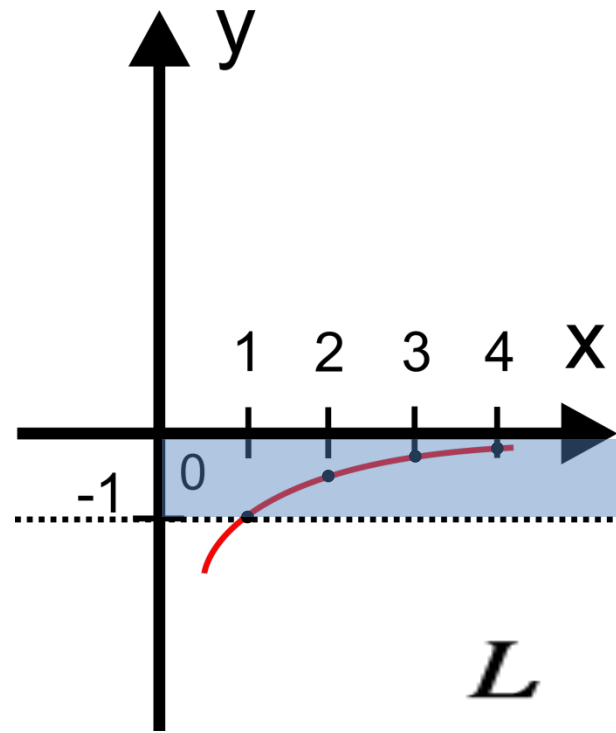
Z

Если последовательность ограничена и сверху, и снизу, то её называют **ограниченной**.

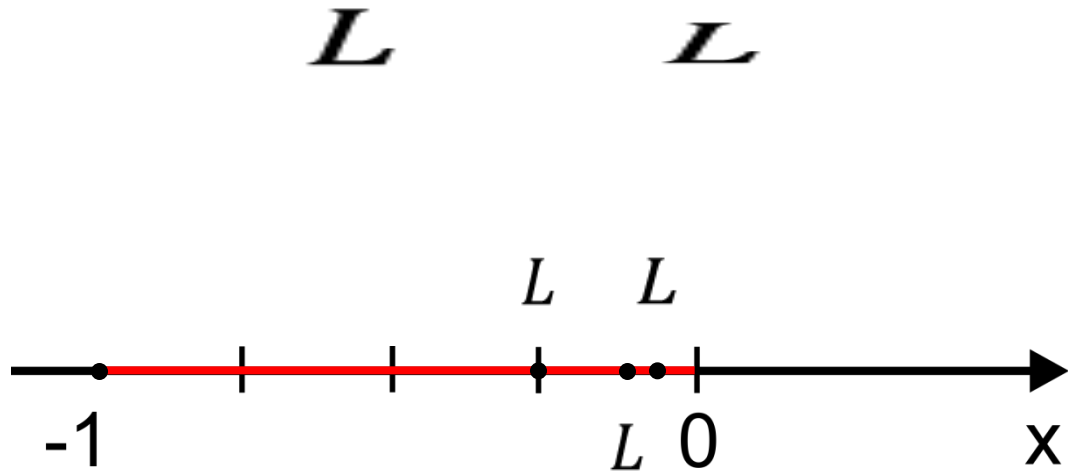
L *L* *L*

L

L



Ограниченность последовательности означает, что все члены последовательности (точнее, соответствующие им точки прямой) принадлежат некоторому отрезку.





L



L

L

— возрастающая последовательность.

L



Если в некоторой точке к графику функции
нельзя провести касательную, то в этой точке не
существует производной.

L

— убывающая последовательность.

L

Возрастающие и убывающие последовательности объединяют общим термином — **монотонные последовательности**.

