

Привести пример последовательности, у которой бесконечно много точек сгущения

а) Привести пример последовательности, у которой счетное количество точек сгущения

б) Привести пример последовательности, у которой континуум точек сгущения

10 ; 100

(10, 100, 10, 100, 10, 100, 10...)

$(-1)^n$

а) 1, 2, 1, 2, 3, 1, 2, 3, 4, 1, 2, 3, 4, 5, ...

б.1) 0; 0.1; 0.2; 0.1; 0.2; 0.3; ... 1; 0.11; ... 0.21; ...

б.2) все рациональные числа отрезка 0-1. Из них можно сделать последовательность благодаря их счетности

0-1

Мн трансцендентных чисел

Мн иррациональных чисел

Мн всех подмножеств
счетного множества

Канторово множество

