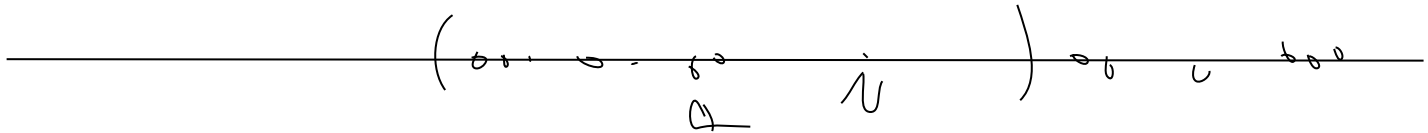


13. Для любого $\epsilon > 0$ найдется такое N , что для любого $n > N$, $|a_n - a| \geq \epsilon$.

Расползающаяся бесконечным образом к бесконечности
последовательность

неограниченная последовательность без точек сгущения



Для любого $\epsilon > 0$ найдется такое N , для которого найдется $n > N$, такое что $|a_n - a| \geq \epsilon$.

неограниченная последовательность возможно с
точками сгущения

частично ограниченная, потому что здесь ограничен бесконечный кусок

4. Найдется такое $\epsilon > 0$, что для любого N , найдется такое $n > N$, такое что $|a_n - a| < \epsilon$