

ПРЕДЕЛ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

10 класс

а) $1, 2, 3, \dots, n, \dots$

б) $1, -1/2, 1/3, -1/4, \dots, (-1)^{n+1}/n$

в) $\sin 1, \sin 2, \sin 3, \dots, \sin n, \dots$

Любое число в совокупности имеет номер в соответствии с тем местом, которое оно занимает и от него зависит.

Пример: $n=12$

а) $a_{12}=12$

б) $b_{12}=-1/12$

в) $c_{12}=\sin 12$