

Домашнее задание по теме Пределы

- 1) Изучить теоретический материал (раздел:
<https://practicum.yandex.ru/blog/metod-matematicheskoy-indukcii/>

- 2) Решить задачи из файла «Задачи_пределы»:
задание 1.1, пункты г, д. Задание 1.2, пункт а.

- 3) Изучить теоретический материал:
https://mathprofi.ru/predel_posledovatelnosti.html
до подраздела «Замечательные пределы».

- 4) На основании определения предела доказать, что $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{1}{n} = 0$
- 5) Задача 2.1, пункты 5, 6, 7 из файла «Задачи_пределы».