

Дополнительные задачи про $N(\varepsilon)$.

1. Найти предел и $N(\varepsilon)$ (или $N(R)$).

а) $(0,5) x_n = \frac{\sin(\sqrt{n}) - \sqrt{n}}{\sqrt{n-2} - 1}$.

б) $(0,5) x_n = \sqrt{n+1}(\sqrt{n+2} - \sqrt{n})$.

в) $(0,5) x_n = \frac{1 \cdot 1^n}{n}$.