

גורם הקצרות של סדרה

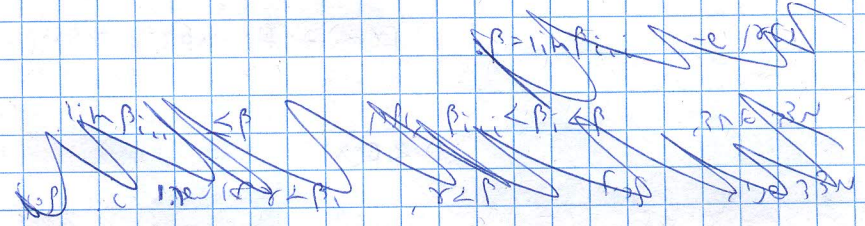
אם β הוא גבול של סדרה β_n אז $\beta \in A$ וכל $\epsilon > 0$ קיים N כזה שכל $n > N$ מתקיים $|\beta_n - \beta| < \epsilon$

אם $\beta \in A$ אז $\beta = \lim_{n \rightarrow \infty} \beta_n$ וכל $\epsilon > 0$ קיים N כזה שכל $n > N$ מתקיים $|\beta_n - \beta| < \epsilon$

אם $\beta \in A$ אז $\beta = \lim_{n \rightarrow \infty} \beta_n$ וכל $\epsilon > 0$ קיים N כזה שכל $n > N$ מתקיים $|\beta_n - \beta| < \epsilon$

אם $\beta \in A$ אז $\beta = \lim_{n \rightarrow \infty} \beta_n$ וכל $\epsilon > 0$ קיים N כזה שכל $n > N$ מתקיים $|\beta_n - \beta| < \epsilon$

אם $\beta \in A$ אז $\beta = \lim_{n \rightarrow \infty} \beta_n$ וכל $\epsilon > 0$ קיים N כזה שכל $n > N$ מתקיים $|\beta_n - \beta| < \epsilon$



אם $\beta \in A$ אז $\beta = \lim_{n \rightarrow \infty} \beta_n$ וכל $\epsilon > 0$ קיים N כזה שכל $n > N$ מתקיים $|\beta_n - \beta| < \epsilon$

אם $\beta \in A$ אז $\beta = \lim_{n \rightarrow \infty} \beta_n$ וכל $\epsilon > 0$ קיים N כזה שכל $n > N$ מתקיים $|\beta_n - \beta| < \epsilon$

$$A \ni \beta_n < \delta_n \leq \beta_{n+1}$$

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \delta_n = \beta$$

$$\beta = \lim_{n \rightarrow \infty} \beta_n \leq \lim_{n \rightarrow \infty} \delta_n \leq \lim_{n \rightarrow \infty} \beta_{n+1} = \beta$$

אם $\beta \in A$ אז $\beta = \lim_{n \rightarrow \infty} \beta_n$ וכל $\epsilon > 0$ קיים N כזה שכל $n > N$ מתקיים $|\beta_n - \beta| < \epsilon$

אם $\beta \in A$ אז $\beta = \lim_{n \rightarrow \infty} \beta_n$ וכל $\epsilon > 0$ קיים N כזה שכל $n > N$ מתקיים $|\beta_n - \beta| < \epsilon$

אם $\beta \in A$ אז $\beta = \lim_{n \rightarrow \infty} \beta_n$ וכל $\epsilon > 0$ קיים N כזה שכל $n > N$ מתקיים $|\beta_n - \beta| < \epsilon$

אם $\beta \in A$ אז $\beta = \lim_{n \rightarrow \infty} \beta_n$ וכל $\epsilon > 0$ קיים N כזה שכל $n > N$ מתקיים $|\beta_n - \beta| < \epsilon$

אם $\beta \in A$ אז $\beta = \lim_{n \rightarrow \infty} \beta_n$ וכל $\epsilon > 0$ קיים N כזה שכל $n > N$ מתקיים $|\beta_n - \beta| < \epsilon$

אם $\beta \in A$ אז $\beta = \lim_{n \rightarrow \infty} \beta_n$ וכל $\epsilon > 0$ קיים N כזה שכל $n > N$ מתקיים $|\beta_n - \beta| < \epsilon$

$$f(\lim_{n \rightarrow \infty} \beta_n) = \lim_{n \rightarrow \infty} f(\beta_n) = \lim_{n \rightarrow \infty} \beta_n$$

אם $\beta \in A$ אז $\beta = \lim_{n \rightarrow \infty} \beta_n$ וכל $\epsilon > 0$ קיים N כזה שכל $n > N$ מתקיים $|\beta_n - \beta| < \epsilon$

pp. 100-101 'a le $f(x) = w^2$ 'a

pp. 100-101 'a le $f(x) = w^2$ 'a

pp. 100-101 'a le $f(x) = w^2$ 'a

$f(x) > \lambda$ 'a

pp. 100-101 'a le $f(x) = w^2$ 'a

pp. 100-101 'a le $f(x) = w^2$ 'a

$f(x) > \lambda$ 'a

$f(x) > \lambda$ 'a

$f(x) > \lambda$ 'a

$$f(x) = f(\sup S) = \sup f(S)$$

$f(x) > \lambda$ 'a

$f(x) > \lambda$ 'a

pp. 100-101 'a le $f(x) = w^2$ 'a

$f(f(x)) \leq f(x)$ 'a

$f(x) > \lambda$ 'a

pp. 100-101 'a le $f(x) = w^2$ 'a

$f(x) > \lambda$ 'a

$f(x) > \lambda$ 'a

$f(x) > \lambda$ 'a

$f(x) > \lambda$ 'a

$f(x) > \lambda$ 'a

$f(x) > \lambda$ 'a

pp. 100-101 'a le $f(x) = w^2$ 'a

$f(x) \leq f(f(x))$ 'a

$f(x) \geq f(f(x))$ 'a

$$g(x) = \sup f_i(x) \quad \text{הערות } \text{על } \text{דפ"ר } 2$$

הערות על $g(x) < \beta$, $\beta \in \mathbb{R}$, $\beta \in \mathbb{R}$ g \in \mathbb{R} β \Rightarrow

$$\text{יש } x_0 \text{ כזה ש-} \beta < g(x_0) \Leftrightarrow \exists i, f_i(x_0) < \beta \Leftrightarrow \sup f_i(x_0) < \beta \quad \text{מכאן}$$

$$\beta \in \bigcup D_{f_i} \quad \text{מכאן } \beta \in \bigcup D_{f_i}$$

$$D_g \subseteq \bigcup D_{f_i} \quad \text{על } \text{הערות}$$

הערות על A $A = \{x \mid \dots\}$ $\forall x \in A$ $\exists \dots$ 3

$$\text{יש } x_0 \text{ כזה ש-} A^c = \{x \mid \dots\}$$

הערות על A_2 $\forall x \in A_2$ $\exists \dots$ 4

$$\text{הערות על } A_2 = \emptyset \quad \text{על}$$

הערות על A $\forall x \in A$ $\exists \dots$ 5

על $\beta \in \mathbb{R}$ $\exists \dots$ $\beta \in \mathbb{R}$ $\exists \dots$

הערות על $\beta \in \mathbb{R}$ $\exists \dots$ $\beta \in \mathbb{R}$ $\exists \dots$