

Δοκιμή με το L^AT_EX Δοκιμή

Γκόλφος Γεώργιος

8/3/2021

Περιεχόμενα:

1	1η ενότητα	2
2	Νέα ενότητα	2
3	3η ενότητα	2

1 1η ενότητα

Αυτή είναι η πρώτη ενότητα “κείμενο στα ελληνικά”

2 Νέα ενότητα

Αυτή είναι η νέα ενότητα με inline μαθηματικό κείμενο: $f(x) = x^2 - e^x$ στο όριο $x \rightarrow 0$.

3 3η ενότητα

- Αυτή είναι η 1η επιλογή
- Αυτή είναι η 2η επιλογή

$$e = \lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^{n+1}$$

- Νέα παράσταση 2:

$$y = \int_a^b f(x) dx \quad (1)$$

$$e = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{n}{\sqrt[n]{n!}} \quad (2)$$

$$g = 2 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{2 + \ddots}}} \quad (3)$$

$$y = \sum_{i=1}^n \frac{a_{i+1}}{1 + e^{-(b_i x + c_i)}} \quad (4)$$

- Πίνακες:

$$I_3 = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$
$$\vec{v} = \langle v_1, v_2, v_3 \rangle$$

$$f(n)=\begin{cases}n/2, & \text{if } n \text{ is even} \\ 3n+1, & \text{if } n \text{ is odd}\end{cases}$$