

Τίτλος: Δοκιμαστικό LaTeX

Δημοσθένης

April 2, 2025

1 Βασικά Στοιχεία

1.1 Απλό κείμενο

Αυτό είναι ένα απλό κείμενο.

1.2 Μαθηματικό Κείμενο και Ολοκληρώματα

Αυτή είναι μια πραγματική συνάρτηση $f(x) = x^5 - 7x^2 + 13$. Υπολόγισε το $\int_5^1 f(x)dx$. Υπολόγισε το

$$\int_5^1 \frac{x^2 f(x)}{e^x} dx$$

Να υπολογιστεί το όριο:

$$\lim_{x \rightarrow 1} f(x) = x^{32} + 2 \quad (1)$$

Η λύση του (1) είναι 5.

1.3 Δείκτης

Το σύνολο A_3 είναι υποσύνολο του A . Το σύνολο A_{3_1} είναι υποσύνολο του A_3 .

1.4 Σειρές

Η $\sum_{i=0}^{\infty} r^i$ είναι μια γεωμετρική σειρά και r μία σταθερά.

1.5 Το περιβάλλον "align"

$$1 = 3 - 2 \quad (2)$$

$$4 - 8 = -4 \quad (3)$$

1.6 Κλάσματα

Το $\frac{5}{4}$ είναι ίσο με 1,25