

Αριθμητικές Μέθοδοι για Συνήθειες Διαφορικές Εξισώσεις.

(Παροράματα)

1. Παρατήρηση 1.1, σ.4: Στη θέση του L γράψτε $L(b - a)$, δύο φορές.
2. Σελίδα 6, γραμμή 5: Στη θέση του $\frac{\partial f_i}{\partial y_j}$ γράψτε $\frac{\partial f_i}{\partial y_j}(t, y)$.
3. Σελίδα 13, γραμμή -7: Στη θέση του $\mathbb{R}^{m,m}$ γράψτε $\mathbb{C}^{m,m}$.
4. Σελίδα 13, γραμμή -1: Στη θέση του \mathbb{R}^m γράψτε \mathbb{C}^m .
5. Σελίδα 14, γραμμή 6: Στη θέση του $(y_0)_2$ γράψτε $(y_0)_2 \neq 0$.
6. Σελίδα 14, γραμμή 15: Στη θέση του $|\mu|$ γράψτε $(1 + |\mu|^p)^{1/p}$.
7. Σελίδα 15, γραμμή 1: Στη θέση του $|e^{\lambda(t-s)}|$ γράψτε $\int_0^t |e^{\lambda(t-s)}| ds$.
8. Σελίδα 15, γραμμή 11: Σβήστε το “Επαγωγικά ως προς m .”
9. Σελίδα 15, γραμμή 12: Στη θέση του $\mathbb{R}^{m,m}$ γράψτε $\mathbb{C}^{m,m}$.
10. Σελίδα 15, γραμμή 19: Στη θέση του \mathbb{R}^m γράψτε \mathbb{C}^m .
11. Σελίδα 17, γραμμή 1: Στη θέση του \mathbb{C} γράψτε \mathbb{C}^m .
12. Σελίδα 17, γραμμή 8: Στη θέση του \mathbb{C}^n γράψτε \mathbb{C}^m .
13. Στην Άσκηση 2.1, υποθέτουμε ότι η σταθερά C είναι θετική.
14. Σελίδα 58, γραμμή -14: Στη θέση του δ γράψτε $|\delta|$.
15. Στη σχέση (3.19): Στη θέση του x' γράψτε \tilde{x} .
16. Στο τέλος της σχέσης (3.32): Στη θέση της τελείας βάλτε κόμμα.
17. Σελίδα 91, γραμμή 7: Στη θέση του $\frac{1}{3}\|y''\|$ γράψτε $\frac{1}{3}\|y'''\|$.
18. Σελίδα 103, γραμμή 3: Στη θέση του $0 < \tau_1 < \dots < \tau_q \leq 1$ γράψτε $\tau_i \in (0, 1]$ ανά δύο διαφορετικά μεταξύ τους.
19. Σελίδα 103, γραμμή 4: Στη θέση του $\tau_1 > 0$ γράψτε $\tau_i > 0$ και στη θέση του $\tau_1 = 0$ γράψτε $\tau_i = 0$.
20. Σελίδα 103, πέντε γραμμές πριν την Πρόταση 3.3: Στη θέση του $[a, b]$ γράψτε $[t^n, t^{n+1}]$.
21. Σελίδα 107, στους τύπους (3.79) και (3.80) καθώς και στις γραμμές 5, 6, 7: Στη θέση του k γράψτε h (πέντε φορές).
22. Σελίδα 114, τύπος (3.89) : Γράψτε

$$h_{n+1} = h_n \min \left(5, 0.8 \left(\frac{r_{\text{tol}}}{\varepsilon^n} \right)^{1/(p+1)} \right),$$

23. Σελίδα 121, τύπος (3.99): Σβήστε το $\text{Re } z < 0$.
24. Στη σχέση (3.119): Στη θέση του $y(a)$ γράψτε $y(0)$.

25. Σελίδα 131, γραμμή 4: Στη θέση του $j = 1, \dots, q$ γράψτε $j = 1, \dots, q$ (προσθέστε δηλαδή ένα κόμμα).
26. Σελίδα 146, Άσκηση 3.33: Στη θέση του \mathbb{P}_1 γράψτε \mathbb{P}_0
27. Σελίδα 153, Άσκηση 3.47: Σβήστε το δεύτερο “είναι”, στη δεύτερη γραμμή της Άσκησης.
28. Σελίδα 175, γραμμή 11: Στη θέση του “ α_j ” γράψτε “ α_i ”. Παρόμοια και για το “ β_j ”.
29. Σελίδα 182, γραμμή 5: Στη θέση του “πρέπει” γράψτε “πρέπει και αρκεί”.
30. Σελίδα 183, γραμμή 3: Στη θέση του “ $-bi$ ” γράψτε “ $+bi$ ”.
31. Στη σχέση (4.71): Στη θέση του $y(a)$ γράψτε $y(0)$.
32. Στη σχέση (5.10): Βάλτε ένα κόμμα μετά τον τύπο και πριν το $i = 1, 2$.
33. Σελίδα 205, γραμμή -5: Στη θέση του “θα σημεία” γράψτε “τα σημεία”.
34. Σελίδα 274, τρίτη γραμμή στην Άσκηση 6.5: Στη θέση του $q(x)$ γράψτε $\tilde{q}(x)$.
35. Σελίδα 274, δεύτερη γραμμή στην Άσκηση 6.7: Στη θέση του $-\frac{1}{4}r'$ γράψτε $-\frac{1}{2}r'$.
36. Σελίδα 276, γραμμές -1 και -4 στην Άσκηση 6.14: Στη θέση του $f(\xi(x))$ γράψτε $f'(\xi(x))$.
37. Σελίδα 276, τρίτη γραμμή στην Άσκηση 6.16: Στη θέση του $v \in C[a, b]$ γράψτε $v \in C^1[a, b]$.
38. Σελίδα 296, δύο γραμμές μετά την (7.30): Στη θέση του $\dim S_h^2$ γράψτε $\dim \tilde{S}_h^2$ (προσθέστε δηλαδή μια $\tilde{}$).
39. Σελίδα 340, γραμμή -7: Στη θέση του [4] γράψτε [22].