

Προαιρετική Εργασία Στο Μάθημα της Αριθμητικής Ανάλυσης

Ονοματεπώνυμο: Σταύρος Νικολαΐδης
ΑΕΜ: 3975

Νοέμβριος 2021

1 Πρώτη Άσκηση

ΑΒΓΔΕΖΗΘΙΧλμνξοπρσ

2 Δεύτερη Άσκηση

Normal *Italics* **Bold**
Emphasized Underlined

3 Τρίτη Άσκηση

$$a^2 + b^2 = c^2$$

$$e^{i\pi} = -1$$

$$\pi = \frac{c}{d}$$

$$\frac{d}{dx} \int_a^x f(s) ds = f(x)$$

$$f(x) = \sum_{i=0}^{\infty} \frac{f^{(i)}(0)}{i!} x^i$$

$$\mathbf{Ax} = \mathbf{b}$$

$$\|x + y\| \leq \|x\| + \|y\|$$

$$\mathbf{I} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \quad (1)$$

$$\mathbf{I} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \quad (2)$$

$$\mathbf{I} = \left\{ \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \right\}, \quad \mathbf{I} = \left| \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \right|, \quad \mathbf{I} = \left\| \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \right\| \quad (3)$$

4 Τέταρτη Άσκηση

| | | |
|----------|---|---|
| Τέφας | 2 | 3 |
| Πήτας | 5 | 6 |
| Λάσκαρης | 8 | 9 |

| | | |
|-------------|---|---|
| Κοτρόπουλος | 6 | 3 |
| Πήτας | 5 | 6 |
| Κοτρόπουλος | 8 | 9 |

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 |

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 |

| Μέλη ΔΕΠ Πληροφορικής | | |
|-----------------------|----|--------------------------|
| Λέκτορες | VD | Δραζιώτης Κωνσταντίνος |
| Επίκουροι | LN | Λάσκαρης Νικόλαος |
| | TG | Τσουμάκας Γρηγόριος |
| Αναπληρωτές | TA | Τέφας Αναστάσιος |
| | PN | Πλέρος Νίκος |
| | PA | Παπαδόπουλος Απόστολος |
| Καθηγητές | KC | Κοτρόπουλος Κωνσταντίνος |
| | PI | Πήτας Ιωάννης |
| | VI | Βλαχάβας Ιωάννης |

5 Πέμπτη Άσκηση

- Τέφας
- Μπουζάς

- Μπρούζα
- Λάσκαρης
- Κοτρόπουλος

1. Τέφας
2. Μπουζάς
3. Μπρούζα
4. Λάσκαρης
5. Κοτρόπουλος
6. Πήτας
7. Νικολαΐδης

(α) Τέφας

(β) Μπουζάς

(γ) Μπρούζα

(δ) Λάσκαρης

(ε) Κοτρόπουλος

(ζ) Πήτας

(η) Νικολαΐδης

6 Έκτη Άσκηση

