

Εργασία Στην Αριθμητική Ανάλυση

Ονοματεπώνυμο: Νικόλαος Βογιατζής
ΑΕΜ: 3952

Ημερομηνία Παράδοσης: 14 Νοεμβρίου 2021

Άσκηση 1:

Λύση:

$_{AB\Gamma\Delta EZH\Theta I\kappa\lambda\mu\nu\xi\omicron\pi\rho\sigma}$

Άσκηση 2:

Λύση:

Normal *Italics* **Bold**
Emphasized Underlined

Άσκηση 3:

Λύση:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Άσκηση 4:

Λύση:

Τέφας	2	3
Πήτας	5	6
Λάσκαρης	8	9

Κοτρόπουλος	6	3
Πήτας	5	6
Νικολαΐδης	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

Άσκηση 5:

Λύση:

- Τέφας
- Μπουζάς
- Μπρούζα
- Λάσκαρης
- Κοτρόπουλος
- Πήτας
- Νικολαΐδης

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

- (α) Τέφας
- (β) Μπουζας
- (γ) Μπρούζα
- (δ) Λάσκαρης
- (ε) Κοτρόπουλος
- (ς) Πήτας
- (η) Νικολαΐδης

Άσκηση 6:

Λύση:

