

УВОД У НУМЕРИЧКУ МАТЕМАТИКУ (смер Л) - јануар 2003.

1. Израчунати $f(1, 18)$ и $f'(1, 18)$ за функцију дату табелом

x	1, 1275	1, 1503	1, 1735	1, 1972
$f(x)$	0, 11971	0, 13957	0, 15931	0, 17902

2. Са тачношћу 10^{-4} израчунати

$$\int_1^3 \frac{\ln(x+6)}{\cos x + 5} dx.$$

3. Методом итерације, са тачношћу 10^{-4} , одредити сва решења једначине $(x+2)^2 - e^{-x} = 0$.

4. Гаусовом методом са избором главног елемента израчунати детерминанту матрице

$$A = \begin{pmatrix} 0 & 1,32 & 0,60 & 0,83 \\ 2,25 & 0,64 & 0,50 & 0,23 \\ 0,70 & 0,25 & 3,17 & 0,53 \\ 0,40 & 0,30 & 0,66 & 3,33 \end{pmatrix}.$$

УВОД У НУМЕРИЧКУ МАТЕМАТИКУ (смер Л) - јануар 2003.

1. Израчунати $f(1, 18)$ и $f'(1, 18)$ за функцију дату табелом

x	1, 1275	1, 1503	1, 1735	1, 1972
$f(x)$	0, 11971	0, 13957	0, 15931	0, 17902

2. Са тачношћу 10^{-4} израчунати

$$\int_1^3 \frac{\ln(x+6)}{\cos x + 5} dx.$$

3. Методом итерације, са тачношћу 10^{-4} , одредити сва решења једначине $(x+2)^2 - e^{-x} = 0$.

4. Гаусовом методом са избором главног елемента израчунати детерминанту матрице

$$A = \begin{pmatrix} 0 & 1,32 & 0,60 & 0,83 \\ 2,25 & 0,64 & 0,50 & 0,23 \\ 0,70 & 0,25 & 3,17 & 0,53 \\ 0,40 & 0,30 & 0,66 & 3,33 \end{pmatrix}.$$

УВОД У НУМЕРИЧКУ МАТЕМАТИКУ (смер Л) - јануар 2003.

1. Израчунати $f(1, 18)$ и $f'(1, 18)$ за функцију дату табелом

x	1, 1275	1, 1503	1, 1735	1, 1972
$f(x)$	0, 11971	0, 13957	0, 15931	0, 17902

2. Са тачношћу 10^{-4} израчунати

$$\int_1^3 \frac{\ln(x+6)}{\cos x + 5} dx.$$

3. Методом итерације, са тачношћу 10^{-4} , одредити сва решења једначине $(x+2)^2 - e^{-x} = 0$.

4. Гаусовом методом са избором главног елемента израчунати детерминанту матрице

$$A = \begin{pmatrix} 0 & 1,32 & 0,60 & 0,83 \\ 2,25 & 0,64 & 0,50 & 0,23 \\ 0,70 & 0,25 & 3,17 & 0,53 \\ 0,40 & 0,30 & 0,66 & 3,33 \end{pmatrix}.$$