EGZAMIN Z ANALIZY NUMERYCZNEJ (L) 8 lutego 2021 r.

Pierwszy termin

Pracuj samodzielnie!!!

Imię i nazwisko: Julita Comon

Numer zadania: Numer części:

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 0 & 1 & 8 \\ 4 & 1 & 3 & 17 \\ 6 & 5 & 9 & 30 \\ 8 & 6 & 17 & 46 \end{bmatrix} \qquad b = \begin{bmatrix} 65 \\ 153 \\ 314 \\ 504 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2 & 0 & 1 & 8 \\ 4 & 1 & 3 & 17 \\ 6 & 5 & 9 & 30 \\ 8 & 6 & 17 & 46 \end{bmatrix} R_{2} = R_{2} - 2R_{1}$$

$$\begin{bmatrix} 2 & 0 & 1 & 8 \\ 0 & 1 & 1 & 1 \\ 6 & 5 & 9 & 30 \\ 8 & 6 & 17 & 46 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 2 & 0 & 1 & 8 \\ 0 & 1 & 1 & 1 \\ 6 & 5 & 9 & 30 \\ 8 & 6 & 17 & 46 \end{bmatrix}$$

Pamiętaj o zasadach nadsylania rozwiązań!

NIEWYRAZNY CRERWONY DEMONDES POKA JUJE SKIND WILLER SIE ELEMENTY MIC MIE SIKOPII. MACIERAM L. JESCI GO NIE WIDAS

Julita Osman ca 1 aod3

$$0=xA$$

$$(LU)X = b$$

$$L(\mathcal{U}_X) = b$$

$$\widetilde{\alpha_{\lambda}}$$

$$M = \begin{bmatrix} 82\\ 7\\ 1 \end{bmatrix}$$

$$X = \begin{bmatrix} 1 \\ 9 \\ 7 \\ 7 \end{bmatrix}$$

2

$$\frac{31.1 = 65}{2.41 + 432 = 153}$$

$$\frac{2.65 + 432 = 153}{32 = 153}$$

$$\frac{31.1 = 65}{2.65 + 432 = 153}$$

$$\frac{31.1 = 65}{312 = 153}$$

$$\frac{31.1 = 65}{312 = 153}$$

$$2 \times_{1} + \times_{2} + 8 \times_{4} = 65$$

 $2 \times_{1} = 65 - 56 - 7$

$$2\times 1 = 2$$