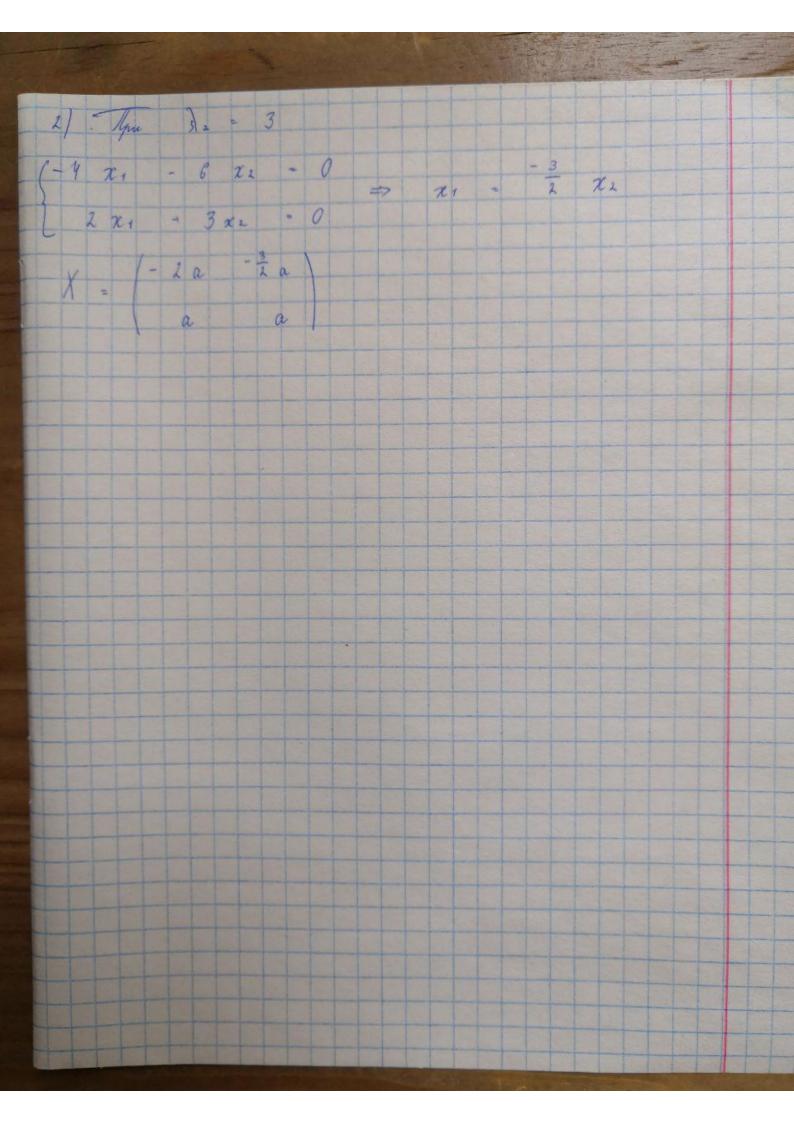
1 Naime codembensione kexmapse a codembensione quarience qua minimisero pagamento mampingeris onepamapa $\begin{pmatrix} -1 & -6 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \chi_1 \end{pmatrix} = \frac{1}{3} \begin{pmatrix} \chi_1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} -\chi_1 & -6\chi_2 & = \frac{1}{3}\chi_1 \end{pmatrix}$ $\begin{pmatrix} 2 & 6 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \chi_1 \end{pmatrix} = \frac{1}{3} \begin{pmatrix} \chi_1 \end{pmatrix} \Rightarrow \begin{pmatrix} 2\chi_1 & +6\chi_2 & = \frac{1}{3}\chi_2 \end{pmatrix}$ (1-1-3) x1 - 6 x2 = 0 2 x1 + 1 6 + 81 x2 = 0 1). Thu 31 = 2 (-3 x, -6 x2 = 0 => 21 = - 2 x2 2 x1 + 4 x2 = 0 Myn 22 = - 1 21 = 1



2. Dan ompaniap nobapama na 180 graggeob, zagabannin nampuyin A = (-1) Toxajamo, rmo modon kinnop shiremes que nero cosembereneros. Comakene naparmepurmerence grahmerene: -1-3 -1-3 = 0, 1-1-311-1-31-0.0-0 (-1-3)2 -0 Menege narigene cosembenence bexmapa huga (2,) $\begin{array}{c|c}
-1 & 0 \\
0 & -1 \\
\end{array} \begin{array}{c}
\chi_1 \\
\chi_2
\end{array} = \begin{array}{c}
\chi_1 \\
\chi_2
\end{array}$ -1. x1 + 0 - x1 = - x1 0 · x1 - 1 · x2 = - x2 (x+ - x+ = 0 R2 - R2 = 0 Му этого спедут, что данной системи удовнетвораном координатом инбого вектора и как изе одно спуствие инбои вектор для пероправия звехителя для него сотемвенници. 3. Tymo munimum angamage gagan mampuyer 4 = (1 1) Timanahume, abusumes in kinnage x = (1,1) cosmbermen beamapour smoro unecircaro onepamopa. Тредположим наторем заданного имейного оператора тогда данно сущетвовать имейного имейного имейного имейного имейного мехаторов видетвовать Kamopon $\begin{pmatrix} 1 & 1 \\ -1 & 3 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}$ Maximu odpagam, harmap 2 = 1 1, 11 abusum zagarmaro nampuyen A.

4. Tyrne monisorer anyaman jagan mampungin 4. 3 0 1. Temarrahum, shrennes m humap 2 = 13, -3, -41 cosembergenen bennapan moro municiparo onipamapa 3 0 0 - 3 = 3 -3 0 0 3 / \- 4 / \- 4 / - 3 = 3 } (} = - 3 $g = -3\lambda \lambda = -3$ 1-12 = -4 3 3 = 3 Marae eurneura ne mueen mucua, megatament no hamop x = 13, -3, -41 ne abremen insumberiance leximopere uniciororo anipamapa, Jagannoro nampungin A.