

Universidade Federal de Viçosa
Departamento de Matemática

Lista “uma outra letra qualquer” de MAT135 - 2018-1

1. Resolva os seguintes exercícios do livro “Introdução à Álgebra Linear” da edição que se encontra no PVANET.

As respostas encontram-se no livro.

Página 43: 23. 24. 25. 26. 27.

Página 124: 43. 44. 45.

Dada uma matriz $A = (a_j)_{m \times n}$ definimos a matriz *transposta* $A^T = (a_{ji})_{n \times m}$ trocando linhas por colunas. Por exemplo se $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 & 5 \\ 2 & 1 & -1 \end{bmatrix}$ então $A^T = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 1 \\ 5 & -1 \end{bmatrix}$.

2. Resolva os exercícios seguintes da lista 1 de 2017-2 que se encontra no PVANET (as respostas também estão lá).

1. 3. 4. 5. 9. 10. 11. 37. 43 (a), (b), (c), (g), (h).

3. Resolva os exercícios seguintes da lista 2 de 2017-2 que se encontra no PVANET (as respostas também estão lá).

1 (b). 3. 6. 13. (use escalonamento para resolver os sistemas) (b), (d), (e). 15 (a).

Continua em breve...