

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...