

MAT122 e MAT2116 – Álgebra Linear
Respostas da Lista de Exercícios 2, Parte 2

8. $\begin{pmatrix} u \\ v \\ w \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -3 \\ 0 \\ 2 \end{pmatrix} + v \begin{pmatrix} -2 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix}.$

9. $\text{im } A = \{(b_1, b_2, b_3) \in \mathbf{R}^3 \mid 2b_1 + 3b_2 - b_3 = 0\}.$

10. $c = 7.$

11. $u - w = 1$ e $v - 2w = 1.$

12. $\begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 2 & 2 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} u \\ v \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix}.$