

1. p035e01 - Sea $\{\vec{i}, \vec{j}\}$ la base canónica de V_2 , y los vectores: $\vec{u} = -2\vec{i} + \vec{j}$, $\vec{v} = 2\vec{i} - 3\vec{j}$, $\vec{w} = \vec{i} + \vec{j}$, $\vec{z} = -\vec{i} - 3\vec{j}$ Calcular:

- (a) Las coordenadas de cada uno de ellos respecto de la base canónica. Las coordenadas de los vectores: $\vec{u} + 2\vec{v}$, $5\vec{u} - \vec{w}$, $-3\vec{v} + 4\vec{w}$, $\vec{w} - 2\vec{z}$

Sol: [
left[
left(-2,
quad1
right),
quad
left(2,
quad - 3
right),
quad
left(1,
quad1
right),
quad
left(-1,
quad - 3
right)
right]'],
left[
left(2,
quad - 5
right),
quad
left(4,
quad - 11
right),
quad
left(13,
quad - 2
right),
quad
left(1,
quad1
right)
right]']