$$\begin{bmatrix} (i) \\ 3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 \\ xty \end{bmatrix}$$

$$2=2$$

$$y=1$$

$$u = \begin{bmatrix} -1 \\ 4 \end{bmatrix}, v = \begin{bmatrix} 0 \\ 8 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} y \\ y \end{bmatrix} = z \begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix}$$

$$\begin{cases} x = 2 \\ y = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 4 \\ 3 = 2 \end{cases}$$

= (-5,8,17)

= - 1/3(3,2)

$$\vec{p}_{Q} = (2, \eta)$$

8.
$$\mu = \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$$
, $\nu = \begin{bmatrix} -1 \\ -1 \end{bmatrix}$, $\nu = \begin{bmatrix} -1 \\ -1 \end{bmatrix}$, $\nu = \begin{bmatrix} -1 \\ -1 \end{bmatrix}$, $\nu = \begin{bmatrix} -2 \\ -1 \end{bmatrix}$, $\nu = \begin{bmatrix} -2 \\ -1 \end{bmatrix}$

(2)
$$\alpha u + \beta w = \begin{bmatrix} -4 \\ -6 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 0 \\ 3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -4 \\ -3 \end{bmatrix}$$

(3)
$$u+v+w = \begin{bmatrix} 6 \\ 2 \\ -6 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -3 \\ 6 \\ 12 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -3 \\ 6 \\ 12 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -1 \\ -1 \\ 13 \end{bmatrix}$$