

درس و تست ریاضی

بردار و مختصات

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱

۲- در معادله مختصاتی مقابل مقدار x کدام است؟

$$4\vec{x} + 6 \begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix} = 2\vec{x} + 1 \begin{bmatrix} -6 \\ 2 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} -36 \\ -16 \end{bmatrix} \textcircled{4}$$

$$\begin{bmatrix} 36 \\ 16 \end{bmatrix} \textcircled{3}$$

$$\begin{bmatrix} 16 \\ -36 \end{bmatrix} \textcircled{2}$$

$$\begin{bmatrix} -16 \\ 36 \end{bmatrix} \textcircled{1}$$

$$2x = \underline{1} \begin{bmatrix} -6 \\ 2 \end{bmatrix} - \underline{4} \begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}$$

$$x = \underline{1} \begin{bmatrix} -6 \\ 2 \end{bmatrix} - \underline{2} \begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -6 \\ 2 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 8 \\ 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -14 \\ 0 \end{bmatrix}$$

