

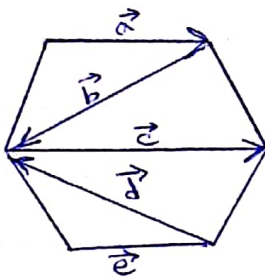
روی  $m$  قدری است  $\begin{bmatrix} 2m-3 \\ 3m-7 \end{bmatrix}$  روی  $m$  قدری است

۱-  $m$  قدری است  $\begin{bmatrix} 4 \\ -7 \end{bmatrix}$

۳  $\frac{4}{\sqrt{}}$

-۳  $\frac{3}{\sqrt{}}$

۲- با توجه به شکل زیر  $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}, \vec{d}, \vec{e}$  بردارهای  $a, b, c, d, e$  معین شده است، مجموع بردارهای  $a, b, c, d, e$  برابر است با:



- $\vec{a}$
- $\vec{b}$
- $\vec{c}$
- $\vec{d}$
- $\vec{e}$

۳- با توجه به رابطه  $-2 \begin{bmatrix} 4 \\ -7 \end{bmatrix} + 3 \begin{bmatrix} 4 \\ x \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -9 \\ 8 \end{bmatrix}$  مقدار  $x$  را برابر است با:

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

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

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

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

۴- مقدماتی بردار  $\vec{x}$  با توجه به رابطه زیر  $\vec{x}$  برابر است؟

$$-\frac{1}{2} \begin{bmatrix} 4 \\ -2 \end{bmatrix} - 2\vec{x} = \begin{bmatrix} -5 \\ 4 \end{bmatrix} + \vec{x}$$

$$\begin{bmatrix} -1 \\ 1 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 1 \\ -1 \end{bmatrix}$$

$$2 \begin{bmatrix} -1 \\ 1 \end{bmatrix}$$

$$2 \begin{bmatrix} 1 \\ -1 \end{bmatrix}$$