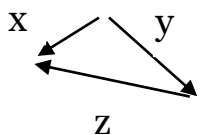
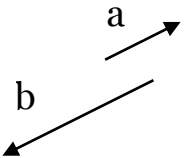
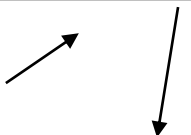
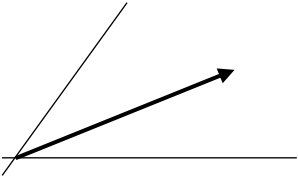
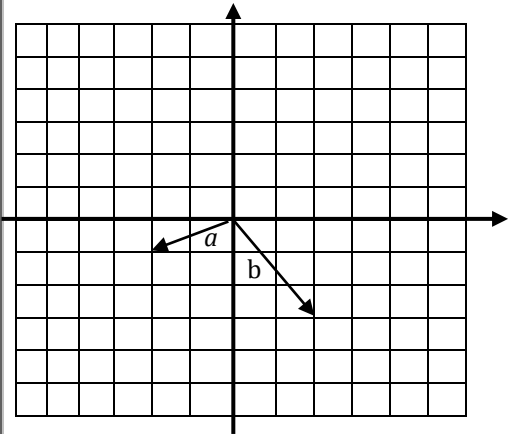


۰/۷۵	<p>الف) بردارهای $\begin{bmatrix} 2 \\ -3 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 4 \\ -6 \end{bmatrix}$ با هم موازی اند.</p> <p>ب) برداری که اندازه ی طولش مثبت و اندازه ی عرضش منفی باشد به شکل \searrow است.</p> <p>ج) بردارهای قرینه، موازی هستند.</p> <p>☆ ص ☆ غ</p> <p>☆ ص ☆ غ</p>	۱	«صحيح-غلط»
۰/۱۵	 <p>الف) با توجه به شکل، بردار حاصل جمع کدام است؟</p> <p>☆ x (A) ☆ y (B) ☆ z (C) ☆ هیچکدام (D)</p> <p>ب) مختصات بردار $\vec{d} = -4\vec{i}$ کدام است؟</p> <p>☆ $\begin{bmatrix} 4 \\ 4 \end{bmatrix}$ (D) ☆ $\begin{bmatrix} -4 \\ -4 \end{bmatrix}$ (C) ☆ $\begin{bmatrix} -4 \\ 0 \end{bmatrix}$ (B) ☆ $\begin{bmatrix} 0 \\ -4 \end{bmatrix}$ (A)</p>	۲	«چهار گزینه ای»
۰/۷۵	<p>حرف مربوط به هر ستون سمت چپ را در جای خالی آن در ستون سمت راست بنویسید.</p> <p>الف. $\begin{bmatrix} -4 \\ 6 \end{bmatrix}$ اگر $\vec{e} = 2\vec{i} - 3\vec{j}$ باشد، مختصات $2\vec{e}$؟ (.....)</p> <p>ب. $\begin{bmatrix} 4 \\ -6 \end{bmatrix}$ قرینه بردار $\begin{bmatrix} 4 \\ -6 \end{bmatrix}$؟ (.....)</p> <p>ج. $\begin{bmatrix} 4 \\ 6 \end{bmatrix}$ حاصل $\frac{1}{3} \begin{bmatrix} 12 \\ 18 \end{bmatrix}$؟ (.....)</p>	۳	
۰/۱۵	 <p>الف) جمع دو بردار قرینه برابر با بردار است.</p> <p>ب) با توجه به شکل، یک رابطه جبری بین بردارهای a و b بنویسید.</p>	۴	کامل کردنی
۰/۱۵	 <p>حاصل جمع بردارهای زیر را به روش <u>مثلث</u> رسم نمایید.</p>	۵	
۲	$\begin{bmatrix} x \\ -4 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -9 \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 11 \\ y \end{bmatrix}$	۶	مقدار X و Y را بدست آورید. (راه حل)

۰/۷۵		۷
۱/۷۵	$۴\vec{x} - ۵\vec{i} + \vec{j} = \begin{bmatrix} ۳ \\ -۶ \end{bmatrix}$	۸
۱	$\vec{c} = ۲\vec{a} - \vec{b}$ 	۹
۱/۲۵	<p>اگر $\vec{n} = -۲\vec{i} + \vec{j}$ و $\vec{r} = ۳\vec{i} - ۴\vec{j}$ باشد، مختصات بردار f را بدست آورید.</p> $\vec{f} = ۳\vec{n} + ۲\vec{r}$	۱۰