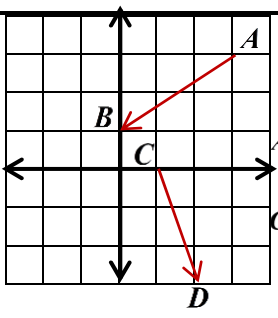
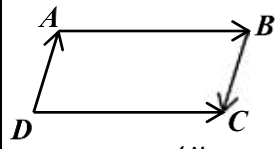
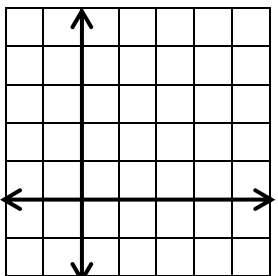
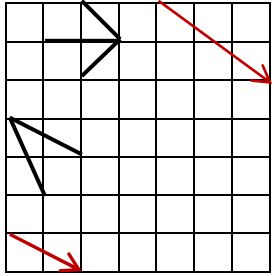
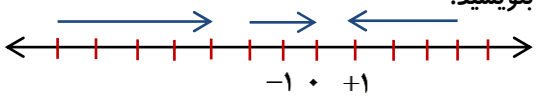
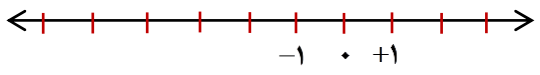



ردیف	سوالات	ردیف	سوالات
۵	<p>سوالات</p>  <p>با توجه به شکل مقابل مختصات نقطه ها و بردارها را بنویسید.</p> $A = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} -1 \\ 1 \end{bmatrix} \quad \overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$ $C = \begin{bmatrix} -1 \\ 0 \end{bmatrix} \quad D = \begin{bmatrix} 1 \\ -1 \end{bmatrix} \quad \overrightarrow{CD} = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$	۱	<p>الف) با توجه به شکل زیر، بردارهای قرینه و مساوی را مشخص کنید.</p>  <p>ب) بردارهای قرینه: ۱) ۲)</p> <p>۳)</p>
۶	<p>از نقطه ی $A = \begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix}$ با بردار $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} 4 \\ 2 \end{bmatrix}$ سپس با بردار $\overrightarrow{BC} = \begin{bmatrix} +3 \\ -4 \end{bmatrix}$ حرکت کردیم. تا به نقطه ی C رسیدیم. با چه برداری میتوانستیم از A به C حرکت کنیم؟</p> 	۲	<p>الف) راستا است که بردار روی آن منطبق می شود.</p> <p>ب) (ابتدای یک بردار +۲ و انتهای آن -۴ است. کدام گزینه راستا و جهت بردار را مشخص می کند؟ ۱) افقی به سمت چپ ۲) افقی به سمت راست ۳) عمودی به سمت راست ۴) عمودی به سمت چپ ج) اگر به جسمی دو نیروی مساوی و قرینه وارد شود حرکت جسم به کدام سمت است؟</p>
۷	<p>هر شکل را با بردار انتقال مربوطه انتقال دهید.</p> 	۳	<p>الف) با توجه به محور زیر اندازه ی بردارهای زیر را بنویسید.</p>  <p>ب) بردار -۵، ابتدا در نقطه ی +۱ را روی محور زیر رسم کنید.</p> 
۸	<p>در تساوی های زیر مقدار مجهول را به دست آورید.</p> $\begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -2 \\ 5 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 9 \\ -6 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ -3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 7 \\ y \end{bmatrix}$	۴	<p>الف) قرینه ی شرقی و قرینه ی شمال غربی است.</p> <p>ب) مجموع دو بردار قرینه، است.</p> <p>ج) در \overrightarrow{AB} نقطه ی ابتدا می باشد.</p> <p>د) در شکل زیر جسم به چه سمتی حرکت می کند؟</p> 

ردیف	سوالات	ردیف	سوالات
۱	<p>الف) با توجه به شکل زیر، بردارهای قرینه و مساوی را مشخص کنید.</p> <p>$\overline{AB} = \overline{DC}$ $\overline{BC} = -\overline{DA}$</p> <p>ب) بردارهای قرینه: (۱) هم راستا (۲) هم اندازه (۳) جهت هایشان عکس یکدیگر</p>	۵	<p>با توجه به شکل مقابل مختصات نقطه ها و بردارها را بنویسید.</p> <p>$A = \begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix}$ $B = \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \end{bmatrix}$ $\overline{AB} = \begin{bmatrix} -2 \\ -1 \end{bmatrix}$ $C = \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \end{bmatrix}$ $D = \begin{bmatrix} 2 \\ -2 \end{bmatrix}$ $\overline{CD} = \begin{bmatrix} 1 \\ -2 \end{bmatrix}$</p>
۲	<p>الف) راستا خطی است که بردار روی آن منطبق می شود.</p> <p>ب) ابتدای یک بردار +۲ و انتهای آن -۴ است. کدام گزینه راستا و جهت بردار را مشخص می کند؟</p> <p><input type="checkbox"/> (۱) افقی به سمت چپ <input checked="" type="checkbox"/> (۲) افقی به سمت راست <input type="checkbox"/> (۳) عمودی به سمت راست <input type="checkbox"/> (۴) عمودی به سمت چپ</p> <p>ج) اگر به جسمی دو نیروی مساوی و قرینه وارد شود، حرکت جسم به کدام سمت است؟ جسم هیچ حرکتی نمی کند.</p>	۶	<p>از نقطه ی $A = \begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix}$ با بردار $\overline{AB} = \begin{bmatrix} 4 \\ 2 \end{bmatrix}$ و سپس با بردار $\overline{BC} = \begin{bmatrix} +2 \\ -4 \end{bmatrix}$ حرکت کردیم. تا به نقطه ی C رسیدیم. با چه برداری میتوانستیم از A به C حرکت کنیم؟</p> <p>$\overline{AC} = \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$</p>
۳	<p>الف) با توجه به محور زیر اندازه ی بردارهای زیر را بنویسید.</p> <p>$+4$ $+2$ -3</p> <p>-1 0 $+1$</p> <p>ب) بردار -۵، ابتدا در نقطه ی +۱ را روی محور زیر رسم کنید.</p>	۷	<p>هر شکل را با بردار انتقال مربوطه انتقال دهید.</p>
۴	<p>الف) قرینه ی شرق، غرب و قرینه ی شمال غربی، جنوب شرقی است.</p> <p>ب) مجموع دو بردار قرینه، بردار صفر است.</p> <p>ج) در \overline{AB} نقطه ی ابتدا A می باشد.</p> <p>د) در شکل زیر جسم به چه سمتی حرکت می کند؟</p> <p>به سمت راست</p>	۸	<p>در تساوی های زیر مقدار مجهول را به دست آورید.</p> <p>$\begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -2 \\ 5 \end{bmatrix}$ $4 + x = -2 \Rightarrow x = -6$ $1 + y = 5 \Rightarrow y = 4$</p> <p>$\begin{bmatrix} 9 \\ -6 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ -3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 7 \\ y \end{bmatrix}$ $9 + x = 7 \Rightarrow x = -2$ $-6 - 3 = y \Rightarrow y = -9$</p>

پیروزی با کسانی است که پشتکار بیشتری دارند.