

آزمونی فصل ۸  
ریاض هفتم

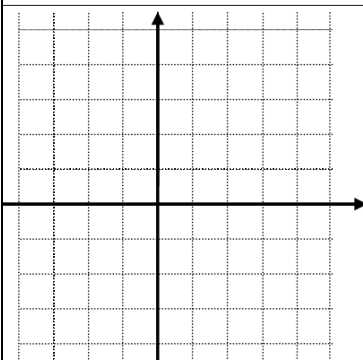
لذت یادگیری را با ما تجربه کنید

ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) نقاطی که روی محور عرض ها قرار می گیرند طولشان صفر است.</p> <p>ب) نقطه <math>\begin{bmatrix} +2 \\ -3 \end{bmatrix}</math> در ناحیه ۳ قرار می گیرد.</p> <p>ج) اگر نقطه <math>\begin{bmatrix} -2 \\ +3 \end{bmatrix}</math> را با بردار <math>\begin{bmatrix} +1 \\ -1 \end{bmatrix}</math> انتقال دهیم به نقطه ی <math>\begin{bmatrix} -3 \\ +2 \end{bmatrix}</math> می رسیم.</p>	
۲	<p>عبارات زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) دو بردار وقتی برابری که ..... و ..... باشند.</p> <p>ب) دو بردار که هم راستا و هم اندازه باشند ولی جهت شان عکس یکدیگر باشد می گوئیم دو بردار ..... یکدیگرند.</p>	
۳	<p>الف) نقاط <math>A = \begin{bmatrix} 4 \\ -2 \end{bmatrix}</math> و <math>B = \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \end{bmatrix}</math> را در دستگاه مختصات پیدا کنید.</p>  <p>ب) بردار <math>\vec{AB}</math> را رسم کنید.</p> <p>ج) جمع متناظر را بردار <math>\vec{AB}</math> را بنویسید.</p>	

گروه آموزشی عصر

ASR\_Group@outlook.com

@ASRschool2

	<p>برداری رسم کنید که ابتدایش در <math>\begin{bmatrix} -3 \\ 2 \end{bmatrix}</math> و انتهایش در <math>\begin{bmatrix} +2 \\ -3 \end{bmatrix}</math> باشد. سپس جمع متناظر با آن را بنویسید.</p> 	۴
	<p>در تساوی مقابل مقدار X و Y را به دست آورید.</p> $\begin{bmatrix} -2 \\ y \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ 3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}$	۵
	<p>نقطه <math>A = \begin{bmatrix} 3m - 7 \\ 2m + 4 \end{bmatrix}</math> را در نظر بگیرید مقدار m را در هر یک از حالت های زیر به دست آورید.</p> <p>الف) نقطه A روی محور طول ها قرار گرفته باشد.</p> <p>ب) نقطه A روی محور عرض ها قرار گرفته باشد.</p>	۶

