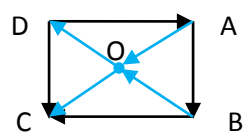
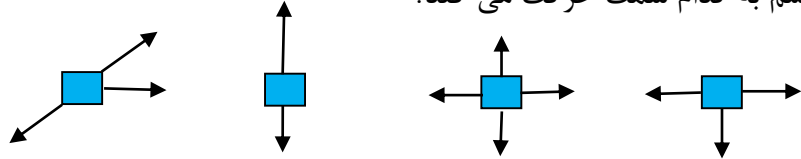
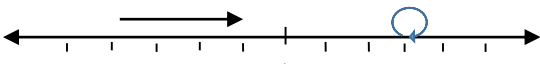
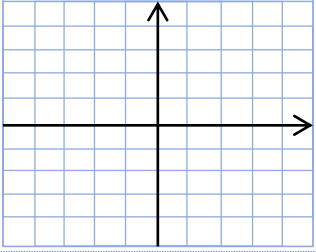
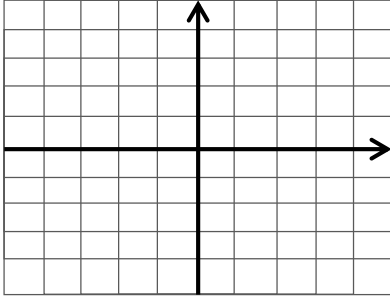
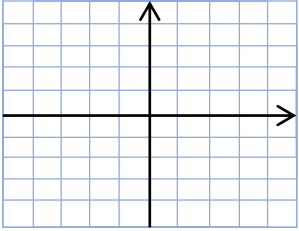
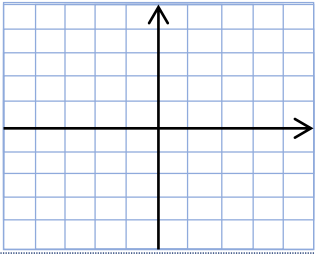


ردیف	نام و نام خانوادگی:	آزمون شماره یک فصل ۸ ریاضی هفتم تعداد صفحات: ۲	تاریخ:	بازم
۱		در جاهای خالی عبارت مناسب بنویسید. الف) دو بردار که هم راستا و و باشند باهم مساویند. ب) نقطه ی $\begin{bmatrix} -5 \\ 1 \end{bmatrix}$ در مرز ناحیه و قرار دارد.	وقت: ۶۰ دقیقه	۲
۲		درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) نقطه $\begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}$ روی محور طول ها قرار دارد. ب) حاصل جمع هر بردار با بردار قرینه اش، مساوی بردار صفر است. گزینه صحیح را انتخاب کنید.		۱
۳		* نقطه ی $A = \begin{bmatrix} 1 \\ -2 \end{bmatrix}$ را با چه برداری انتقال دهیم تا به نقطه ی $A = \begin{bmatrix} -7 \\ -6 \end{bmatrix}$ برسد؟ الف) $\begin{bmatrix} 5 \\ -4 \end{bmatrix}$ (ب) $\begin{bmatrix} 6 \\ -4 \end{bmatrix}$ (ج) $\begin{bmatrix} -8 \\ -4 \end{bmatrix}$ (د) $\begin{bmatrix} -6 \\ 4 \end{bmatrix}$ ** نقطه $A = \begin{bmatrix} 4 \\ -3 \end{bmatrix}$ را با چه برداری انتقال دهیم تا به نقطه $\begin{bmatrix} -2 \\ -6 \end{bmatrix}$ برسیم؟ الف) $\begin{bmatrix} 14 \\ -15 \end{bmatrix}$ (ب) $\begin{bmatrix} -14 \\ +15 \end{bmatrix}$ (ج) $\begin{bmatrix} 6 \\ 9 \end{bmatrix}$ (د) $\begin{bmatrix} -6 \\ -3 \end{bmatrix}$		۱
۴		الف) عدد متناظر با هر بردار را بنویسید. ب) جمع متناظر با هر بردار را بنویسید.		۱
۵		در هر شکل، جسم به کدام سمت حرکت می کند؟		۱
۶		در شکل زیر، بردارهای مساوی و بردارهای قرینه را مشخص کنید.		۲



۲/۲۵		الف) نقاط $A = \begin{bmatrix} +۵ \\ -۲ \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} ۰ \\ +۳ \end{bmatrix}$ را در دستگاه مختصات رسم کنید. ب) بردار \vec{AB} را رسم کنید و مختصات آن را بنویسید. ج) جمع متناظر با \vec{BA} را بنویسید.	۷								
۲		در دستگاه مختصات زیر از نقطه $A = \begin{bmatrix} -۲ \\ -۳ \end{bmatrix}$ بردار $\vec{AB} = \begin{bmatrix} ۳ \\ ۳ \end{bmatrix}$ را رسم کنید و متناظر با آن یک جمع بنویسید؟	۸								
۱		بردار خواسته شده را رسم کنید. بردار $\begin{bmatrix} ۳ \\ -۵ \end{bmatrix}$ ابتدا در $\begin{bmatrix} ۰ \\ ۲ \end{bmatrix}$	۹								
۱/۵		مختصات برداری که ابتدای آن $\begin{bmatrix} ۱۵ \\ -۱۰ \end{bmatrix}$ و انتهای $\begin{bmatrix} -۱۱ \\ ۳ \end{bmatrix}$ را پیدا کنید.	۱۰								
۲		معادله مختصاتی روبرو را حل کنید. $\begin{bmatrix} -۲ \\ -۴ \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} X \\ +۷ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -۱ \\ y \end{bmatrix}$	۱۱								
۲/۵		قرینه بردار \vec{AB} را نسبت به مبدأ و محور طول ها و محور عرض ها رسم کرده سپس جدول زیر را کامل کنید. <table border="1" data-bbox="769 1566 1333 1734" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>محور عرض ها</th> <th>محور طول ها</th> <th>مبدأ</th> <th>قرینه نسبت به بردار \vec{AB}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>$\begin{bmatrix} -۳ \\ +۲ \end{bmatrix}$</td> </tr> </tbody> </table>	محور عرض ها	محور طول ها	مبدأ	قرینه نسبت به بردار \vec{AB}	[]	[]	[]	$\begin{bmatrix} -۳ \\ +۲ \end{bmatrix}$	۱۲
محور عرض ها	محور طول ها	مبدأ	قرینه نسبت به بردار \vec{AB}								
[]	[]	[]	$\begin{bmatrix} -۳ \\ +۲ \end{bmatrix}$								
۲۰		جمع	اگر فرزندان خود را ادب آموزید از صدقه دادن در هر روز بهتر است (پیامبر اکرم صلی الله و علیه وآله وسلم)								