

نام و نام خانوادگی :

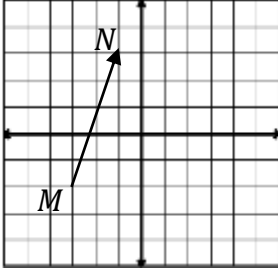
سال هفتم شعبه کلاس :

سال تحصیلی : (۹۵ - ۹۶)

بسمه تعالی

دیرستان هیات امنایی شهید رزمجو مقدم
(آزمون ۵ نمره) ۸

تاریخ :
نام دبیر : آقای زیرکاری
نمره :

بارم	سئوالات	دیف	بارم	سئوالات	دیف
۱	 <p>قرینه ی بردار \overrightarrow{MN} را نسبت به محور عرض ها رسم کنید. سپس مختصات هر دو بردار را بنویسید.</p>	۳	۱	<p>الف) مقدار x و y را به دست آورید.</p> $\begin{bmatrix} x \\ -5 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3 \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -8 \\ 6 \end{bmatrix}$ <p>ب) حاصل مختصات زیر را به دست آورید.</p> $\begin{bmatrix} 12 \\ -4 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -5 \\ -3 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 6 \\ -2 \end{bmatrix} =$	۱
۱/۵	<p>الف) در یک دستگاه مختصات ، نقاط $A = \begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} -2 \\ -1 \end{bmatrix}$ را نشان دهید.</p> <p>ب) مختصات بردار \overrightarrow{AB} را بنویسید.</p> <p>ج) جمع متناظر بردار \overrightarrow{AB} را بنویسید.</p> $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$	۴	۱/۵	<p>الف) اگر $E = \begin{bmatrix} -4 \\ 3 \end{bmatrix}$ و $\overrightarrow{EF} = \begin{bmatrix} -6 \\ -7 \end{bmatrix}$ باشد. مختصات نقطه ی F چند است.</p> <p>ب) نقاط زیر در کدام ناحیه قرار دارند.</p> $A = \begin{bmatrix} -85 \\ 38 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} -95 \\ -123 \end{bmatrix}$	۲

نام و نام خانوادگی :

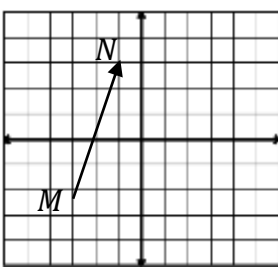
سال هفتم شعبه کلاس :

سال تحصیلی : (۹۵ - ۹۶)

بسمه تعالی

دیرستان هیات امنایی شهید رزمجو مقدم
(آزمون ۵ نمره) ۸

تاریخ :
نام دبیر : آقای زیرکاری
نمره :

بارم	سئوالات	دیف	بارم	سئوالات	دیف
۱	 <p>قرینه ی بردار \overrightarrow{MN} را نسبت به محور عرض ها رسم کنید. سپس مختصات هر دو بردار را بنویسید.</p>	۳	۱	<p>الف) مقدار x و y را به دست آورید.</p> $\begin{bmatrix} x \\ -5 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3 \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -8 \\ 6 \end{bmatrix}$ <p>ب) حاصل مختصات زیر را به دست آورید.</p> $\begin{bmatrix} 12 \\ -4 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -5 \\ -3 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 6 \\ -2 \end{bmatrix} =$	۱
۱/۵	<p>الف) در یک دستگاه مختصات ، نقاط $A = \begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} -2 \\ -1 \end{bmatrix}$ را نشان دهید.</p> <p>ب) مختصات بردار \overrightarrow{AB} را بنویسید.</p> <p>ج) جمع متناظر بردار \overrightarrow{AB} را بنویسید.</p> $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$	۴	۱/۵	<p>الف) اگر $E = \begin{bmatrix} -4 \\ 3 \end{bmatrix}$ و $\overrightarrow{EF} = \begin{bmatrix} -6 \\ -7 \end{bmatrix}$ باشد. مختصات نقطه ی F چند است.</p> <p>ب) نقاط زیر در کدام ناحیه قرار دارند.</p> $A = \begin{bmatrix} -85 \\ 38 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} -95 \\ -123 \end{bmatrix}$	۲

بارم	سؤالات	ردیف	بارم	سؤالات	ردیف
۱	$\overrightarrow{MN} = \begin{bmatrix} 2 \\ 4 \end{bmatrix} \quad \overrightarrow{M\hat{N}} = \begin{bmatrix} -2 \\ 5 \end{bmatrix}$	۳	۱	<p>(الف)</p> $\begin{bmatrix} -11 \\ -5 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3 \\ 11 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -8 \\ 6 \end{bmatrix}$ <p>(ب)</p> $\begin{bmatrix} 12 \\ -4 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -5 \\ -3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -6 \\ 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ -5 \end{bmatrix}$	۱
۱/۵	<p>(الف)</p> $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} -5 \\ -3 \end{bmatrix}$ <p>(ب)</p> <p>(ج)</p> $\begin{matrix} A \\ \begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix} \end{matrix} + \begin{matrix} \overrightarrow{AB} \\ \begin{bmatrix} -5 \\ -3 \end{bmatrix} \end{matrix} = \begin{matrix} B \\ \begin{bmatrix} -2 \\ -1 \end{bmatrix} \end{matrix}$	۴	۱/۵	<p>(الف)</p> $\begin{matrix} E \\ \begin{bmatrix} -4 \\ 3 \end{bmatrix} \end{matrix} + \begin{matrix} \overrightarrow{EF} \\ \begin{bmatrix} -6 \\ -7 \end{bmatrix} \end{matrix} = \begin{matrix} F \\ \begin{bmatrix} -10 \\ -4 \end{bmatrix} \end{matrix}$ <p>(ب)</p> <p>ناحیه ۲</p> $A = \begin{bmatrix} -85 \\ 38 \end{bmatrix}$ <p>ناحیه ۳</p> $B = \begin{bmatrix} -95 \\ -123 \end{bmatrix}$	۲