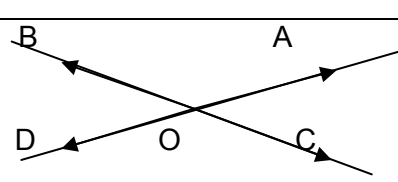


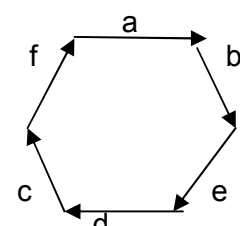
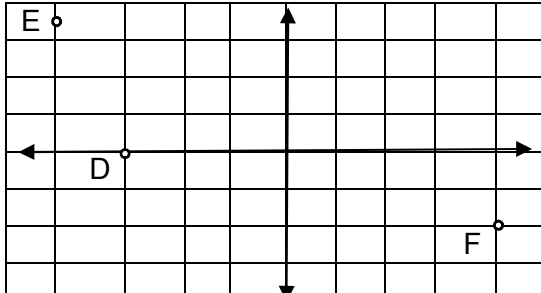
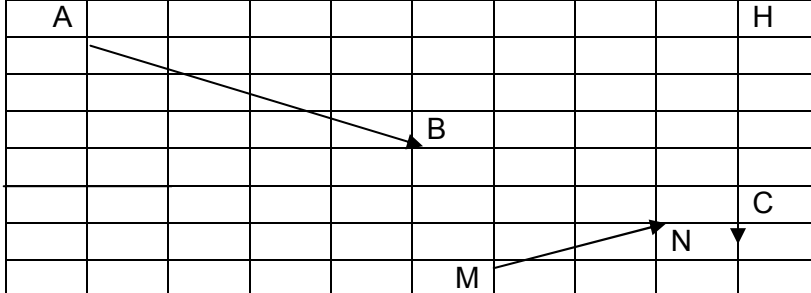
دبیرستان (متوسطه اول) شهید نواب صفوی روستای گورسفید شهرستان گیلان غرب

نام دبیر: فلاحی

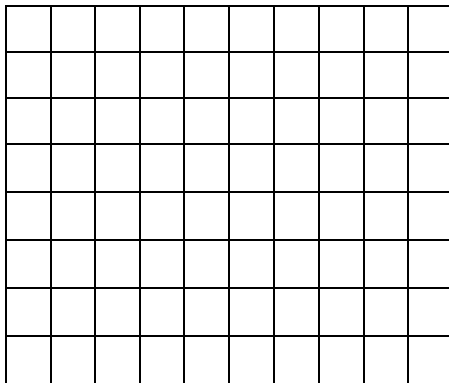
نام و نام خانوادگی دانش آموز:

آزمون ریاضی فصل ۷ مختصات

بارم	سوالات	ردیف
۱/۵	<p>جمته درست را با (✓) و جمه نا درست را با (x) مشخص کنید؟</p> <p>الف - دو بردار مساوی همواره هم جهت هستند <input type="checkbox"/></p> <p>ب- برای خواندن بردار از دو حرف از حروف انگلیسی کوچک استفاده می کنیم <input type="checkbox"/></p> <p>پ - دو بردار قرینه هم جهت نیستند <input type="checkbox"/></p> <p>ت - هر نقطه ای که روی محور عرض ها قرار دارد طولش صفر است <input type="checkbox"/></p> <p>ث - برای مشخص کردن مختصات بردار <math>\vec{EF}</math> کافی است مختصات نقطه E را از مختصات نقطه F کم کنیم؟ <input type="checkbox"/></p> <p>ح - در دستگاه مختصات محور عمودی محور طول ها است <input type="checkbox"/></p>	۱
۰/۵	<p>کدام گزینه برای نمایش بردار صحیح است؟</p> <p>الف ( <math>\vec{BA}</math> ) <input type="checkbox"/> ب ( <math>\vec{Ba}</math> ) <input type="checkbox"/> ج ( <math>\vec{ab}</math> ) <input type="checkbox"/> د ( <math>\vec{Aa}</math> ) <input type="checkbox"/></p>	۲
۰/۵	<p>دو بردار قرینه ..... هستند؟</p> <p>الف ( هم راستا و هم جهت ) <input type="checkbox"/> ب ( هم اندازه و هم جهت ) <input type="checkbox"/> ج ( هم اندازه و هم راستا ) <input type="checkbox"/> د ( هم راستا و موازی ) <input type="checkbox"/></p>	۳
۰/۵	<p>در شکل مقابل کدام دو بردار با هم راستا هستند؟</p> <p>الف ( <math>\vec{OA}</math> و <math>\vec{OC}</math> ) <input type="checkbox"/> ب ( <math>\vec{OA}</math> و <math>\vec{BO}</math> ) <input type="checkbox"/></p> <p>ج ( <math>\vec{OA}</math> و <math>\vec{OD}</math> ) <input type="checkbox"/> د ( <math>\vec{OC}</math> و <math>\vec{OD}</math> ) <input type="checkbox"/></p> 	۴

۰/۵	<p>۵ قرینه ی <math>\vec{AB} = \begin{bmatrix} 4 \\ -3 \end{bmatrix}</math> نسبت محور طول کدام است</p> <p>الف) <math>\begin{bmatrix} -4 \\ +3 \end{bmatrix}</math> (ب) <math>\begin{bmatrix} -3 \\ 4 \end{bmatrix}</math> (ج) <math>\begin{bmatrix} 4 \\ -3 \end{bmatrix}</math> (د) <math>\begin{bmatrix} 4 \\ +3 \end{bmatrix}</math></p>	۵
۰/۵	<p>۶ قرینه <math>\vec{DC} = \begin{bmatrix} -5 \\ +7 \end{bmatrix}</math> نسبت به مبدا مختصات را بنویسید؟</p>	۶
۱	<p>۷ حاصل جمع های زیر را بدست آورید</p> $\begin{bmatrix} -7 \\ +5 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} +7 \\ -5 \end{bmatrix} = [ \quad ]$ $\begin{bmatrix} 4 \\ -3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -6 \\ -12 \end{bmatrix} = [ \quad ]$	۷
۱	<p>۸ در شکل مقابل یک شش ضلعی منتظم است</p> <p>الف) دو بردار موازی را نام ببرید</p> <p>ب) دو بردار قرینه را نام ببرید</p> <p>ج) دو بردار هم اندازه را نام ببرید</p> <p>پ) دو بردار هم جهت را نام ببرید</p> 	۸
۱/۵	<p>۹ نقاط <math>A = \begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix}</math> و <math>B = \begin{bmatrix} 0 \\ -3 \end{bmatrix}</math> و <math>C = \begin{bmatrix} 4 \\ 4 \end{bmatrix}</math> را در دستگاه مختصات زیر مشخص کنید و مختصات نقاط D و E و F را پیدا کنید</p> 	۹
۱/۵	<p>۱۰ مختصات بردار های انتقال زیر را پیدا کنید</p> 	۱۰

شخصی از  $B = \begin{bmatrix} -1 \\ 2 \end{bmatrix}$  در حرکت اول ۲ خانه به سمت راست و ۴ خانه به سمت بالا حرکت کرد و در حرکت دوم ۳ خانه به سمت چپ حرکت کرده تا به نقطه A رسیده مختصات نقطه A چند است؟ (با استفاده از محور های مختصات)



طراح: فلاحی