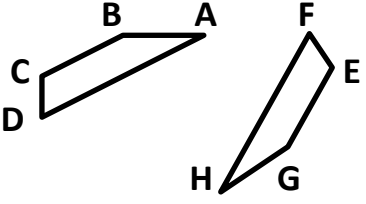
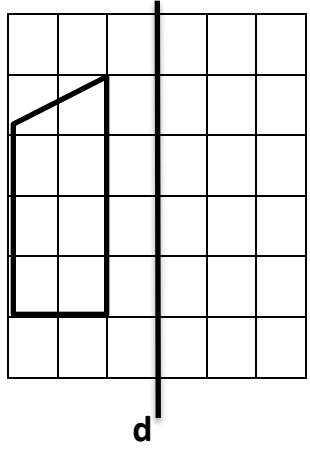
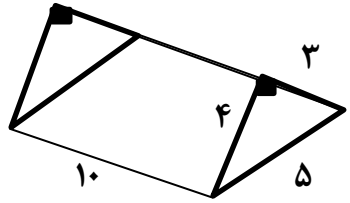
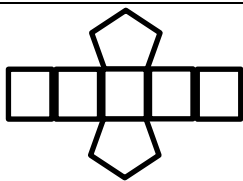
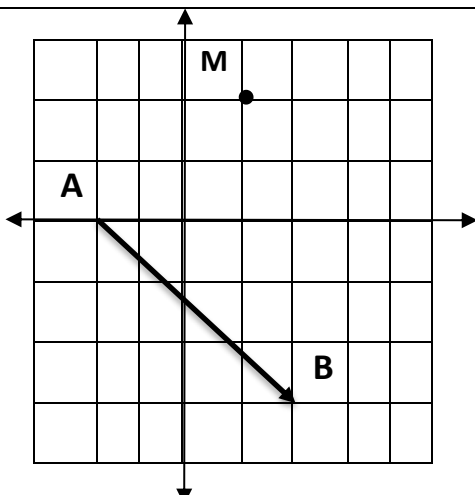
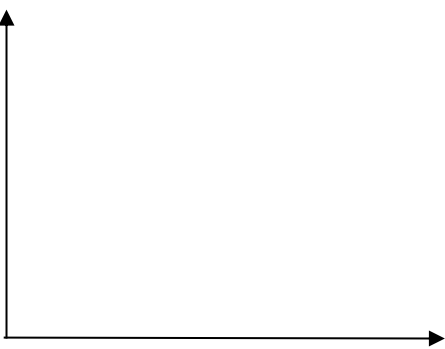


ردیف	سوالات (صفحه ۲)	بارم
۶	مقدار عددی عبارت زیر را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید؟ $\begin{cases} a = +1 \\ b = -1 \end{cases}$ $3a - b =$	۰/۵
۷	معادله رو به رو را حل کنید؟ $5x - 3 = 8x$	۰/۵
۸	دو شکل زیر با هم همنهشتند با توجه به آن کامل کنید؟ $\widehat{B} = \dots\dots$ $AD = \dots\dots$ 	۰/۵
۹	قرینه ی شکل مقابل را نسبت به خط d رسم کنید؟ 	۰/۵
۱۰	حاصل را بدست آورید؟ (نوشتن راه حل الزامی است) $[91, 77] =$	۱
۱۱	مساحت کل شکل زیر را بدست آورید؟ 	۱/۵
۱۲	یک مستطیل به ابعاد ۳ و ۵ را حول ضلع کوچکتر دوران داده ایم : الف) شکل حاصل چه نام دارد ؟ ب) حجم آن را بدست آورید ؟	۰/۲۵ ۱

ردیف	سوالات (صفحه ۳)	بارم				
۱۳	شکل مقابل گسترده چه منشوری است ؟ 	۰/۲۵				
۱۴	الف) حاصل را به دست آورید ؟ $2^4 - (5^2 + 3^0) =$ ب) حاصل را به صورت عدد توان دار بنویسید ؟ $5^7 \times 6^7 \times 3 \cdot 4 =$	۱/۲۵ ۰/۵				
۱۵	جذر تقریبی عدد زیر را بدست آورید ؟ $\sqrt{83}$ <table border="1" data-bbox="346 759 1259 882"><tr><td>عدد</td><td></td></tr><tr><td>مجذور</td><td></td></tr></table>	عدد		مجذور		۱
عدد						
مجذور						
۱۶	الف) برای بردار $\overrightarrow{AB}$ یک جمع بنویسید . ب) نقطه M را با بردار $\overrightarrow{AB}$ منتقل کنید ، و آن را N بنامید. 	۰/۷۵ ۰/۲۵				
۱۷	در شکل مقابل جسم به سمت حرکت می کند . 	۰/۲۵				
۱۸	قرینه ی بردار $\begin{bmatrix} 3 \\ -4 \end{bmatrix}$ را نسبت به محور طول ها بدست آورید ؟	۰/۵				
۱۹	نقطه ی $\begin{bmatrix} 5X - 1 \\ 3X \end{bmatrix}$ روی محور عرضها قرار دارد ، مقدار X را بیابید ؟	۰/۵				
۲۰	تاسی را پرتاب می کنیم : الف) چقدر احتمال دارد عدد رو شده زوج باشد ؟ ب) چقدر احتمال دارد عدد رو شده بزرگتر از ۵ باشد ؟	۰/۵				

ردیف	سوالات (صفحه ۴)	بارم										
۲۱	الف) نمودار خط شکسته برای نمایش کاربرد دارد . ب) میانگین نمرات مینا را بدست آورید؟ <table><tr><td>درس</td><td>ریاضی</td><td>علوم</td><td>مطالعات</td><td>زبان</td></tr><tr><td>نمره</td><td>۲۰</td><td>۸</td><td>۱۵</td><td>۱۳</td></tr></table> ج) نمودار میله ای آن را رسم کنید ؟ 	درس	ریاضی	علوم	مطالعات	زبان	نمره	۲۰	۸	۱۵	۱۳	۰/۲۵ ۱ ۱
درس	ریاضی	علوم	مطالعات	زبان								
نمره	۲۰	۸	۱۵	۱۳								
	موفق و سربلند باشید											