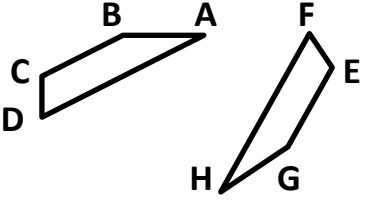
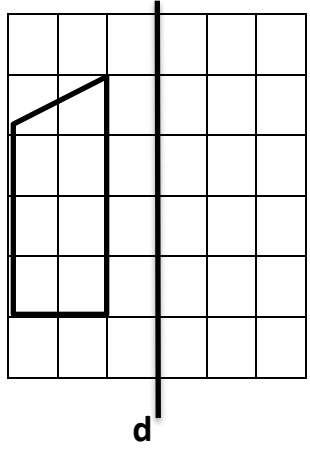
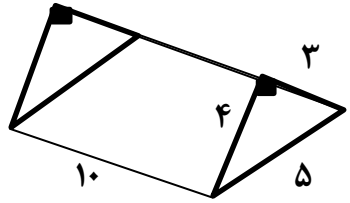
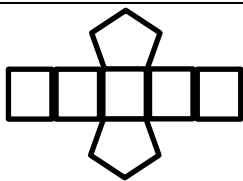
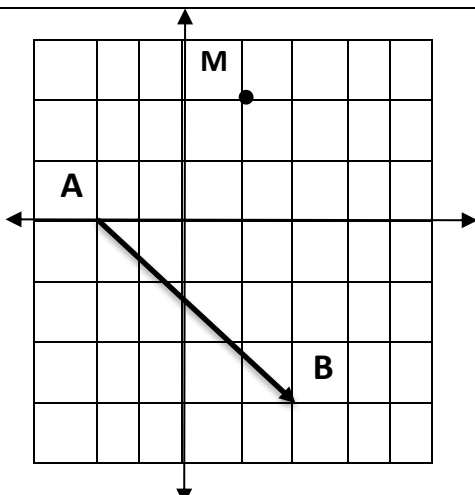
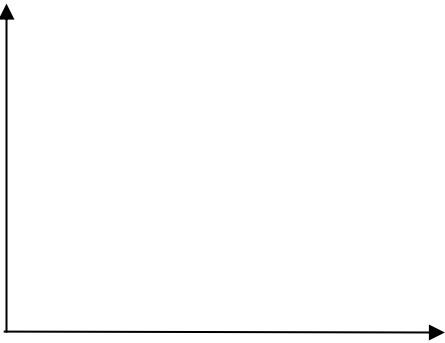


نام:	نام درس: ریاضی	مهر آموزشگاه:	مدت : ۱۲۰ دقیقه
نام خانوادگی:	پایه : هفتم (اول متوسطه)		تعداد صفحات: ۴
نام پدر:	تاریخ ۹۸ / ۲ / ۲۳		نمره :
شماره کارت:	نام آموزشگاه : حجاب	نام و نام خانوادگی دبیر: عصمت مشکی زاده	امضا :

ردیف	سوالات	بارم
۱	گزینه ی درست را با $\sqrt{}$ و نادرست را با X مشخص کنید. الف) اگر ضرب دو عدد صحیح صفر شود ، حداقل یکی از آنها صفر است . ب) از دو نقطه بی نهایت خط (خط راست) می گذرد . ج) در دوران جهت شکل تغییر نمی کند . د) مجموع دو عدد اول عددی اول است . ه) حجم های هندسی به ۳ دسته تقسیم می شوند . و) (-۵) یکی از ریشه های دوم ۲۵ است .	۱/۵
۲	از بین گزینه های داده شده ، پاسخ درست را بیابید ؟ (دو مورد اضافه است) (۴ ، ۱۴ ، یک ، ۹ ، خودش ، ۲ ، ۷ ، ۳) الف) قرینه ی قرینه ی هر عدد برابر است . ب) کوچکترین شمارنده ی هر عدد است . ج) منشوری دارای ۲۱ یال است ، تعداد راس های این منشور است و تعداد وجه های کل آن است . د) $\sqrt{\sqrt{16}}$ می شود ه) نقطه $\begin{bmatrix} +1 \\ -5 \end{bmatrix}$ در ناحیه ی قرار دارد .	۱/۵
۳	پاسخ کوتاه دهید . الف) در الگوی ... ، ۱۱ ، ۸ ، ۵ ، ۲ جمله ی n ام را بدست آورید ؟ ب) روی خطی ۸ نقطه وجود دارد . تعداد نیم خطها را بدست آورید ؟ ج) حاصل (۱۲ و ۳۶) می شود د) عدد ۳۰ دارای چند شمارنده اول است ؟ ه) ۴ برابر 4^7 را به صورت عدد تواندار به دست آورید ؟	۱/۲۵
۴	دو زاویه متمم هستند . اگر اندازه ی یکی از آنها ۴ برابر زاویه ی دیگر باشد ، مکمل زاویه ی کوچکتر را بدست آورید ؟	۱
۵	حاصل عبارت زیر را بدست آورید ؟ $(-4 - 12 + 5) \times [(-12) \div (-6)] =$	۱

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 ؟ ب) حاصل را به صورت عدد توان دار بنویسید ؟	$2^4 - (5^2 + 3^0) =$ $5^7 \times 6^7 \times 3 \cdot 4 =$	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											