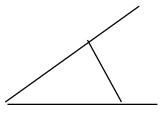
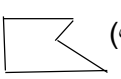
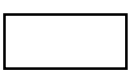
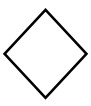
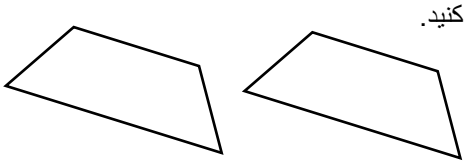
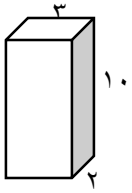
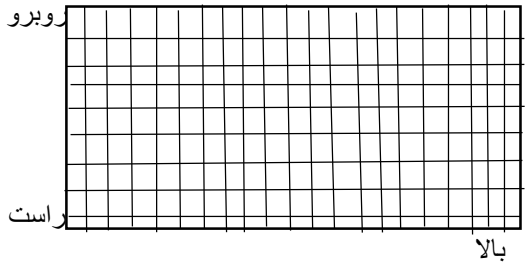
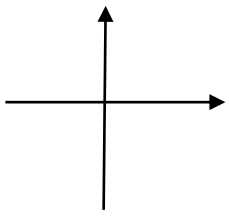
نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان هرمزگان	زمان پاسخگویی:۹۰دقیقه
نام درس:ریاضی هفتم	شهرستان حاجی آباد	تاریخ آزمون:

ردیف	فصل اول :راهبرد های حل مساله ۱ نمره	بارم
۱	میخواهیم باغچه ای مستطیل شکل به ابعاد ۳ و ۵ را به فاصله یک متر از هر طرف حصار بکشیم به چند متر حصار نیاز داریم ؟(با رسم شکل توضیح دهید)	۱
	فصل دوم:اعداد صحیح ۱,۵ نمره	
۲	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $[(+۲۰)+(-۱۲)]\div(-٤)=$	۰,۵
۳	دمای هوای حاجی آباد امروز ۲۵ درجه بالای صفر است و دمای هوای بندرعباس ۱۰ درجه گرمتر است الف)دمای هوای بندرعباس را بدست آورید. ب)میانگین دمای هوای دو شهر را بدست آورید	 ۰,۵ ۰,۵
	فصل سوم جبر و معادله ۲ نمره	
٤	جمله nام الگوی مقابل را بدست آورید. ۴و۱۱و۱۸و۲۵	۰,۵
۵	عبارت کلامی «۳واحد بیشتر از ۵ برابر عددی»را بصورت جبری بنویسید.	۰,۵
۶	مقدار عددی عبارت $۷+۲a$را به ازای $a=-۳$ بدست آورید.	۰,۵
۷	معادله زیر را با انجام تمام مراحل حل کنید . $۲x-۳=-۹$	۰,۵
	فصل چهارم هندسه و استدلال ۱,۵ نمره	
۸	با توجه به شکل نام یک پاره خط و یک نیم خط را بنویسید.  پاره خط نیم خط	۰,۵
۹	کدام یک از شکل های زیر مقعرند؟ الف)  ب)  ج)  د) 	

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان هرمزگان	زمان پاسخگویی:۹۰دقیقه
نام درس:ریاضی هفتم	شهرستان حاجی آباد	تاریخ آزمون:

۱۰	چند ضلعی که تمام اضلاع و زاویه هایش برابرند چند ضلعی-------نام دارد	۰,۲۵
۱۱	دو شکل زیر هم نهشتند تساوی های خواسته شده را کامل کنید.  AB=----- D=-----	۰,۵
	فصل پنجم شمارنده ها و اعداد اول ۱,۵ نمره	
۱۲	شمارنده های عدد یازده را بنویسید. آیا عدد یازده یک عدد اول است؟چرا؟	۰,۲۵ ۰,۲۵
۱۳	دو عدد ۱۲۰ و ۷۲ را تجزیه کنید (بصورت درختی)	۰,۵
۱۴	ب.م.م (۱۲۰ و ۷۲) و ک.م.م [۱۲۰ و ۷۲] را بدست آورید.	۰,۵
	فصل ششم سطح و حجم ۳,۵ نمره	
۱۵	الف)حجم های هندسی به سه دسته ی مخروطی و کروی و -------- تقسیم میشوند. ب)منشور پنج پهلو دارای ------- راس و -------- یال میباشد.	۰,۲۵ ۰,۵
۱۶	با توجه به شکل روبرو الف)حجم شکل را بدست آورید  ب)مساحت جانبی شکل را بدست آورید.	۱ ۱
۱۷	شکل مقابل از جهات مختلف چگونه دیده میشود ؟  	۰,۷۵

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان هرمزگان	زمان پاسخگویی:۹۰دقیقه
نام درس:ریاضی هفتم	شهرستان حاجی آباد	تاریخ آزمون:

	فصل هفتم توان و جذر ۳ نمره	
۱۸	حاصل را به صورت توان دار بنویسید. $۲^{۳} \times ۲^{۵} \times ۲^{۲} =$ $۳^{۲} \times ۳^{۵} \times ۳^{۷} =$	۱
۱۹	الف)مجذور یک عدد یعنی همان عدد به توان -------. ب)حاصل هر عدد صحیح غیر صفر به توان زوج عددی با علامت-------است.	۰,۲۵ ۰,۲۵
۲۰	حاصل عبارات زیر را با توجه به اولویت بندی ها بدست آورید. $\left(۲^{۳} + ۳^{۲}\right) + (-۹ - ۱۲) =$	۱
۲۱	عدد $\sqrt{۳۴}$ بین کدام دو عدد صحیح قرار دارد ؟ الف)۵و۶ ب)۶و۷ ج)۳۵و۳۳ د)۷و۸	۰,۲۵
۲۲	حاصل جذر زیر را بدست آورید. $\sqrt{۲۵ \times ۹}$	۰,۲۵
	فصل هشتم مختصات ۳ نمره	
۲۳	الف)مختصات نقطه Aو B را بدست آورید.  A= B= ب)بردارABرا رسم کنید و مختصات آنرا بنویسید ج)جمع متناظر با بردار AB را بنویسید.	۰,۵ ۰,۵ ۰,۵
۲۴	مقدارY,Xرا در تساوی زیر بدست آورید. $[\begin{matrix}-۳ \\ Y\end{matrix}] + [\begin{matrix}X \\ -۴\end{matrix}] = [\begin{matrix}۲ \\ -۲\end{matrix}]$	۰,۵
۲۵	الف)حاصل جمع دو بردار قرینه برابر --------- است. ب)دو بردار هم اندازه,هم راستا و هم جهت را بردارهای ---------- میگویند.	۰,۲۵ ۰,۲۵

نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان هرمزگان	زمان پاسخگویی: ۹۰دقیقه
نام درس:ریاضی هفتم	شهرستان حاجی آباد	تاریخ آزمون:

۲۶	نقطه $[^{-۲}_{۳}]$ در ناحیه دو قرار دارد. صحیح ◯ غلط ◯	۰,۲۵
۲۷	قرینه بردار $[^{۳}_{-٤}]$ نسبت به مبدا مختصات کدام است. الف)$[^{-۳}_{٤}]$ ب)$[^{-۳}_{-٤}]$ ج)$[^{-۴}_{۳}]$ د)$[^{٤}_{-۳}]$	۰,۲۵
	فصل نهم آمار و احتمال ۳نمره	
۲۸	در یک کیسه ۷ مهره آبی , ۵ مهره زرد و ۳ مهره ی قرمز وجود دارد . مهره ای به تصادف بیرون می آوریم الف)احتمال اینکه مهره آبی باشد چقدر است؟ ب)احتمال اینکه زرد یا قرمز باشد چقدر است ؟ ج)احتمال اینکه مهره زرد نباشد چقدر است؟	۱,۵
۲۹	نمره ی ریاضی سارا در سال تحصیلی در جدول آمده است,یک نمودار خط شکسته برای آن رسم کنید ب)در چند ماه نمره ی او بالای ۱۷ میباشد؟	۱
۳۰	در پرتاب یک تاس احتمال اینکه عدد ٦ بیاید جقدر است ؟	۰,۲۵
۳۱	در پرتاب یک تاس احتمال اینکه عدد کمتر از ۷ بیاید؟ الف)حتمی است ب)ممکن است ج)غیر ممکن است	۰,۲۵

خرداد	اردیبهشت	اسفند	دی	آذر	مهر	ماه
۱۹	۱۷	۱۸	۲۰	۱٦	۱۵	نمره