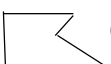
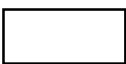

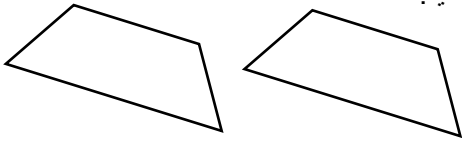
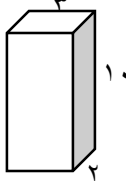
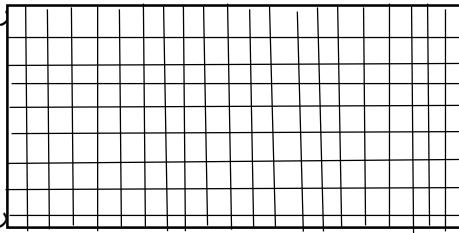


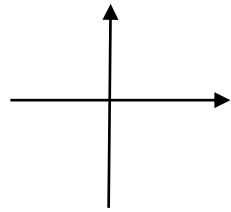
نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان هرمزگان	زمان پاسخگویی: ۹۰ دقیقه
نام درس: ریاضی هفتم	شهرستان حاجی آباد	تاریخ آزمون:

ردیف	فصل اول: راهبرد های حل مساله ۱ نمره	بازم
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
۲	فصل دوم: اعداد صحیح ۱,۵ نمره حاصل عبارت زیر را بدست آورید.	۰,۵
	$[(-4) + (-12)] \div (+20) =$	
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
۴	فصل سوم جبر و معادله ۲ نمره جمله nام الگوی مقابل را بدست آورید.	۰,۵
	۴، ۱۱، ۱۸، ۲۵	
۵	عبارت کلامی «۳ واحد بیشتر از ۵ برابر عددی» را بصورت جبری بنویسید.	۰,۵
۶	مقدار عددی عبارت $7 + 2a$ را به ازای $a = -3$ بدست آورید.	۰,۵
۷	معادله زیر را با انجام تمام مراحل حل کنید	۰,۵
	$2x - 3 = -9$	
۸	فصل چهارم هندسه و استدلال ۱,۵ نمره با توجه به شکل نام یک پاره خط و یک نیم خط را بنویسید.	۰,۵
	پاره خط نیم خط	
۹	کدام یک از شکل های زیر مقعرند؟	
	الف)  (الف) ب)  (ب) ج)  (ج) د)  (د)	

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

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

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

	فصل هفتم توان و جذر ۳ نمره	
۱	$2^3 \times 2^5 \times 2^2 =$ $3^2 \times 3^5 \times 3^7 =$	۱۸ حاصل را به صورت توان دار بنویسید.
۰,۲۵		۱۹ الف) مجذور یک عدد یعنی همان عدد به توان ----- ب) حاصل هر عدد صحیح غیر صفر به توان زوج عددی با علامت-----است.
۱	$(2^3 + 3^2) + (-9 - 12) =$	۲۰ حاصل عبارات زیر را با توجه به اولویت بندی ها بدست آورید.
۰,۲۵		۲۱ عدد $\sqrt{34}$ بین کدام دو عدد صحیح قرار دارد؟ الف) ۶ و ۷ (ب) ۶ و ۷ (ج) ۳ و ۴ (د) ۷ و ۸
۰,۲۵	$\sqrt{25 \times 9}$	۲۲ حاصل جذر زیر را بدست آورید.
	فصل هشتم مختصات ۳ نمره	
۰,۵		۲۳ الف) مختصات نقطه A و B را بدست آورید. ب) بردار AB را رسم کنید و مختصات آنرا بنویسید ج) جمع متناظر با بردار AB را بنویسید.
۰,۵		
۰,۵		۲۴ مقدار X, Y را در تساوی زیر بدست آورید. $\begin{bmatrix} -3 \\ Y \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} X \\ -4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 2 \\ -2 \end{bmatrix}$
۰,۲۵		۲۵ الف) حاصل جمع دو بردار قرینه برابر ----- است. ب) دو بردار هم اندازه، هم راستا و هم جهت را بردارهای ----- میگویند.

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

۰,۲۵	نقطه $[-۲ \quad ۳]$ در ناحیه دو قرار دارد. صحیح <input type="radio"/> غلط <input type="radio"/>	۲۶														
۰,۲۵	قرینه بردار $[-۴ \quad ۳]$ نسبت به مبدا مختصات کدام است. الف) $[-۳ \quad ۴]$ ب) $[-۳ \quad -۴]$ ج) $[-۳ \quad ۳]$ د) $[-۳ \quad -۳]$	۲۷														
فصل نهم آمار و احتمال ۳ نمره																
۱,۵	در یک کیسه ۷ مهره آبی، ۵ مهره زرد و ۳ مهره 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؟	۲۸														
۱	نمره ی ریاضی سارا در سال تحصیلی در جدول آمده است. یک نمودار خط شکسته برای آن رسم کنید <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>خرداد</th> <th>اردیبهشت</th> <th>اسفند</th> <th>دی</th> <th>آذر</th> <th>مهر</th> <th>ماه</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱۹</td> <td>۱۷</td> <td>۱۸</td> <td>۲۰</td> <td>۱۶</td> <td>۱۵</td> <td>نمره</td> </tr> </tbody> </table> <p>ب) در چند ماه نمره ی او بالای ۱۷ میباشد؟</p>	خرداد	اردیبهشت	اسفند	دی	آذر	مهر	ماه	۱۹	۱۷	۱۸	۲۰	۱۶	۱۵	نمره	۲۹
خرداد	اردیبهشت	اسفند	دی	آذر	مهر	ماه										
۱۹	۱۷	۱۸	۲۰	۱۶	۱۵	نمره										
۰,۲۵	در پرتاب یک تاس احتمال اینکه عدد ۶ بیاید چقدر است؟	۳۰														
۰,۲۵	در پرتاب یک تاس احتمال اینکه عدد کمتر از ۷ بیاید؟ الف) حتمی است ب) ممکن است ج) غیر ممکن است	۳۱														