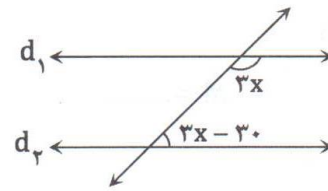


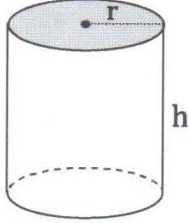
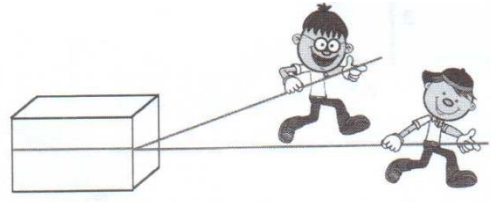
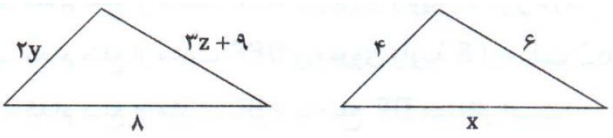
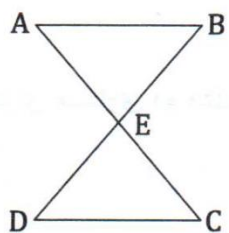
نام خانوادگی :	نام :	باسمه تعالی	نوبت امتحانی:دوم.....
نام پدر:	نام و نام خانوادگی دبیر:	سازمان آموزش و پرورش استان ..بوشهر.....	پایه : هشتم..... شعبه:
نام درس:	تجدید نظر	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ..دشتستان.....	تاریخ امتحان:۹۴/۲/۲۷.....
طراح سوال: سیروس مرادی	نام و نام خانوادگی دبیر:	(مهر آموزشگاه)	مدت امتحان : ۱۰ دقیقه.....
نام و نام خانوادگی دبیر:	تاریخ و امضا:	دبیرستان حافظ-	شماره صفحه:
نمره به عدد:	نمره به حروف:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:
تاریخ و امضا:	تاریخ و امضا:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به حروف:

ردیف	سؤالات	بارم
	صحیح غلط	
۱	حاصل عبارت $(-5) \times 2 \div -10$ عددی منفی است	۱/۲۵
۲	گزینه یک کسر مثبت ، معکوس آن می شود.	۰/۲۵
۳	اندازه مجموع زاویه های داخلی یک هفت ضلعی برابر ۱۲۶۰ درجه است.	۰/۲۵
۴	عبارت $(a+b)^2$ با $a^2 + b^2$ یکسان است.	۰/۲۵
	<input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط	
۵	دو مثلث متساوی الاضلاع همواره هم نهشت اند.	۰/۲۵
۶	یک خط و یک دایره می توانند نسبت به هم سه وضعیت ایجاد کنند.	۰/۲۵
	چند گزینه ای	
۷	کدام یک از اعداد زیر به ۷- نزدیک تر است.	۰/۵
	الف) $-8/90$ ب) $-6/69$ ج) $-6/9$ د) $-8/1$	
۸	دو خط عمود بر یک خط الف) خود برهم عمودند. ب) خود باهم موازی اند. ج) برهم منطبق هستند. د) هم دیگر را قطع می کنند.	۰/۵
۹	عبارت کلامی « مجموع دو عدد به عدد به توان صفر برابر است با یک » به صورت جبری کدام گزینه است؟ الف) $a^n + b^n = 1$ ب) $a + b = 1$ ج) $(a + b)^n = 1$ د) هیچ کدام	۰/۵
۱۰	کدام دسته از اعداد زیر اعداد فیثاغورسی هستند؟ الف) ۷ و ۸ و ۹ ب) ۱۰ و ۱۲ و ۱۵ ج) ۹ و ۱۲ و ۱۵ د) ۱۲ و ۱۳ و ۱۷	۰/۵

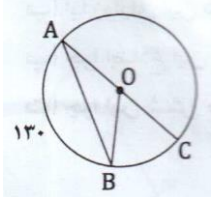
نام :	باسمه تعالی	نوبت امتحانی: دوم.....
نام خانوادگی :	سازمان آموزش و پرورش استان ..بوشهر.....	پایه : هشتم..... شعبه:
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ..دشتستان.....	تاریخ امتحان: ۹۴/۲/۲۷.....
نام درس:	(مهر آموزشگاه)	مدت امتحان : ۱۰ دقیقه.....
طراح سوال: سیروس مرادی	دبیرستانحافظ- محبت..... (دوره اول)	شماره صفحه:
نام و نام خانوادگی دبیر:	تجدید نظر	نمره به عدد:
تاریخ و امضا:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به حروف:
	تاریخ و امضا:	نمره به حروف:

کامل کردنی		
۰/۲۵	نصف هر عدد منفی از خود آن است.	۱۱
۰/۵	دایره محور تقارن و مرکز تقارن دارد.	۱۲
۰/۵	حاصل عبارت $5a - 3ab - 10ab - 7a$ مساوی می باشد.	۱۳
۰/۲۵	رابطه ی $\bar{a} = \frac{1}{p}\bar{b}$ یعنی بردار b برابر بردار a است.	۱۴
۰/۲۵	در یک دایره کمان های نظیر وترهای مساوی..... هستند.	۱۵
۰/۵	به زاویه ای محاطی گویند که رأس آن و دوزلع آن باشند.	۱۶
تشریحی		
۱/۷۵	بین دو عدد گویا $\frac{7}{9}$ و $\frac{8}{9}$ سه عدد گویا دیگر بنویسید.<.....<.....<.....<.....	۱۷
۱/۲۵	مشخص کنید که عدد ۹۷ اول است یا مرکب؟ راه حل نوشته شود	۱۸
۱	در شکل زیر، مقدار x را به دست آورید. $(d_1 \parallel d_2)$ الف)  پ)	۱۹

نام :	باسمه تعالی	نوبت امتحانی: دوم.....
نام خانوادگی :	سازمان آموزش و پرورش استان ..بوشهر.....	پایه : هشتم..... شعبه:
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ..دشتستان.....	تاریخ امتحان: ۹۴/۲/۲۷.....
نام درس:	(مهر آموزشگاه)	مدت امتحان : ۱۰ دقیقه.....
طراح سوال: سیروس مرادی	دبیرستان حافظ- محبت..... (دوره اول)	شماره صفحه:
نام و نام خانوادگی دبیر:	تجدید نظر	نمره به عدد:
تاریخ و امضا:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به حروف:
	تاریخ و امضا:	نمره به حروف:

۱/۲۵	مساحت کل استوانه مقابل را به صورت عبارت جبری بنویسید. اگر $r = 2$, $\pi = 3$, $h = 5$ باشد، مساحت کل چقدر می شود؟ 	۲۰
۰/۲۵	اگر $\vec{a} = 2\vec{i} + 5\vec{j}$ و $\vec{b} = \begin{bmatrix} -2 \\ 1 \end{bmatrix}$ باشد، مختصات بردار $\vec{x} = 2\vec{a} + 2\vec{b}$ را حساب کنید.	۲۱
۱/۷۵	دو نفر جعبه ای را با طناب می کشند. بردار برآیند حرکت جعبه را رسم کنید. 	۲۲
۱/۲۵	مثلث های زیر را می توان با انتقال بر هم منطبق کرد. مقادیر x ، y و z را با حل معادله به دست آورید. 	۲۳
۱	نقطه ی E وسط پاره خط های AC و DB است. اجزای مساوی را روی شکل مشخص کنید و حالت هم نهستی دو مثلث AEB و DEC را بنویسید. 	۲۴

نام خانوادگی :	باسمه تعالی	نام :
نام پدر:	سازمان آموزش و پرورش استان .. بوشهر.....	نوبت امتحانی:دوم.....
نام درس:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ..دشتستان.....	پایه : هشتم..... شعبه:
طراح سوال: سیروس مرادی	(مهر آموزشگاه)	تاریخ امتحان:۹۴/۲/۲۷.....
نام و نام خانوادگی دبیر:	دبیرستان حافظ- محبت..... (دوره اول)	مدت امتحان : ۱۰ دقیقه.....
نمره به عدد:	تجدید نظر	شماره صفحه:
تاریخ و امضا:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به حروف:
نمره به حروف:	تاریخ و امضا:	نمره به حروف:

۱۷۵	۲۵ حاصل عبارت $\frac{x^9 \times y^8}{x^4 \times y^3}$ را به صورت یک عدد تواندار بنویسید	۲۵																								
۱۷۵	۲۶ مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای $a = -3$ ، $b = 3$ به دست آورید.	۲۶																								
	$\frac{ab^2}{2(a-b)} =$																									
۱/۲۵	۲۷ مقدار تقریبی جذر عدد ۵۲ را تا یک رقم اعشار بدست آورید.(رسم جدول لازم است).	۲۷																								
۱/۵	۲۸ جدول زیر را کامل کرده و سپس میانگین رابدها را بدست آورید.	۲۸																								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>مرکز دسته × فراوانی</th> <th>مرکز دسته</th> <th>فراوانی</th> <th>دسته</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">۱۸</td> <td style="text-align: center;">۶</td> <td style="text-align: center;">۳</td> <td style="text-align: center;">$4 \leq x < 8$</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">۲۰</td> <td style="text-align: center;">۱۰</td> <td style="text-align: center;">۲</td> <td style="text-align: center;">$8 \leq x < 12$</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">۷۰</td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">۵</td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">۱۲۶</td> <td style="text-align: center;">۱۸</td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">$16 \leq x \leq 20$</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">۱۷</td> <td style="text-align: center;">مجموع</td> </tr> </tbody> </table>	مرکز دسته × فراوانی	مرکز دسته	فراوانی	دسته	۱۸	۶	۳	$4 \leq x < 8$	۲۰	۱۰	۲	$8 \leq x < 12$	۷۰		۵		۱۲۶	۱۸		$16 \leq x \leq 20$			۱۷	مجموع	
مرکز دسته × فراوانی	مرکز دسته	فراوانی	دسته																							
۱۸	۶	۳	$4 \leq x < 8$																							
۲۰	۱۰	۲	$8 \leq x < 12$																							
۷۰		۵																								
۱۲۶	۱۸		$16 \leq x \leq 20$																							
		۱۷	مجموع																							
۱	۲۹ تاسی رابه هوا پرتاب می کنیم .احتمال هریک از موارد زیر را تعیین کنید. الف) احتمال این که عدد روشده ۵ نباشد. ب) احتمال این که عدد روشده مضرب ۳ باشد. پ) احتمال این که عدد روشده شمارنده ۷ باشد. ت) احتمال این که عدد روشده اول باشد.	۲۹																								
۱	۳۰ با توجه به شکل اندازه ی زوایا و کمان خواسته شده را به دست آورید. $BC = \dots\dots\dots$ و $\hat{B}OC = \dots\dots\dots$ و $\hat{A}OB = \dots\dots\dots$ و $\hat{A} = \dots\dots\dots$	۳۰																								
																										

≠ راهنمای تصحیح سوالات		
نام درس:ریاضی.....	سازمان آموزش و پرورش استان: بوشهر	نوبت امتحانی: دوم
طراح سوال: سیروس مرادی	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان: دشتستان	پایه: هشتم
نام مدرسه: حافظ - محبت		تاریخ امتحان: ۹۴/۲/۲۷
ردیف	پاسخ سوالات	بارم
۱	غلط	.۲۵
۲	غلط	.۲۵
۳	غلط	.۲۵
۴	غلط	.۲۵
۵	صحیح	.۲۵
۶	صحیح	.۲۵
۷	گزینه ج	.۵
۸	گزینه ب	.۵
۹	گزینه ج	.۵
۱۰	گزینه ج	.۵
۱۱	بزرگتر	.۲۵
۱۲	بی شمار - یک	.۵
۱۳	$-2a - 13ab$	هر کدام .۲۵
۱۴	دو	.۲۵
۱۵	باهم مساوی	.۲۵
۱۶	محیط - محیط دایره را در دو نقطه قطع کرده	.۵
۱۷	هر عددگویاه ۲.	.۷۵
		$\frac{15}{8} < \frac{23}{27} < \frac{31}{36}$

۱/۲۵	اول است ← ۲۵/ هر تقسیم ۲۵/	۱۸										
۱	$3x + 3x - 30 = 180 \rightarrow 6x = 180 + 30 \rightarrow 6x = 210 \rightarrow x = 35$ هر قسمت ۲۵/	۱۹										
۱/۲۵	$60 + 24 = 84 \rightarrow /25$ $5 \times 4 \times 3 = 60 \rightarrow /5$ مساحت جانبی $2 \times 2 \times 3 = 12 \times 2 = 24 \rightarrow /5$ مساحت قاعده	۲۰										
/۷۵	$x = 2 \begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix} + 5 \begin{bmatrix} -2 \\ 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4 \\ 10 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -10 \\ 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -6 \\ 15 \end{bmatrix}$ هر قسمت ۲۵/	۲۱										
/۷۵	رسم هر بردار ← ۲۵/	۲۲										
۱/۲۵	$3z + 9 = 6 \rightarrow 3z = 6 - 9 \rightarrow 3z = -3 \rightarrow z = -1 \rightarrow /5$ $x = 8 \rightarrow /25$ $2y = 4 \rightarrow y = 4 \div 2 = 2 \rightarrow /5$	۲۳										
۱	$\left. \begin{array}{l} AE = EC \\ BE = DE \\ \hat{E} = \hat{E} \end{array} \right\} ABE \cong DCE$ (ض ز ض) به حالت هر قسمت ۲۵/	۲۴										
/۷۵	$x^\Delta \times y^\Delta = (xy)^\Delta$ قسمت اول ۵/ - قسمت دوم ۲۵/	۲۵										
/۷۵	$\frac{-27}{-12} = \frac{27}{12}$ قسمت اول ۵/ - قسمت دوم ۲۵/	۲۶										
۱/۲۵	جدول ۵/	۲۷										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>۷/۱</th> <th>۷/۲</th> <th>۷/۳</th> <th>۷/۴</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>مجذور</td> <td>۵۰/۴۱</td> <td>۵۱/۸۴</td> <td>۵۳/۲۹</td> <td>۵۴/۷۶</td> </tr> </tbody> </table>	عدد	۷/۱	۷/۲	۷/۳	۷/۴	مجذور	۵۰/۴۱	۵۱/۸۴	۵۳/۲۹	۵۴/۷۶	
عدد	۷/۱	۷/۲	۷/۳	۷/۴								
مجذور	۵۰/۴۱	۵۱/۸۴	۵۳/۲۹	۵۴/۷۶								
۱/۲۵	$\sqrt{49} \sqrt{52} \sqrt{64} \rightarrow . / 25$ $7 \sqrt{52} \times 8 \rightarrow \sqrt{52} = 7/2 \rightarrow . / 25$											
۱/۵	هر قسمت جدول ۲۵/	۲۸										
۱	$\frac{234}{17} = \frac{13}{25} \times \frac{76}{25}$ میانگین											
۱	الف - $\frac{5}{6}$ ب - $\frac{2}{6}$ پ - $\frac{1}{6}$ ت - $\frac{3}{6}$	۲۹										
۱	$BC = 50$ $AOB = 130$ $BOC = 50$ $A = 25$ هر قسمت ۲۵/	۳۰										