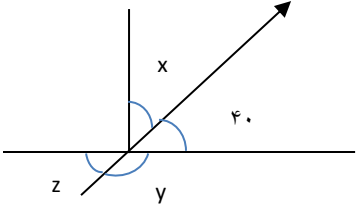
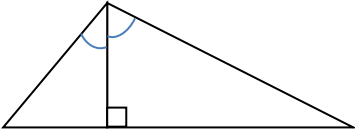


	امتحان درس: ریاضی مدت امتحان: ساعت امتحان: تاریخ امتحان:	بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش استان کرمان آموزش و پرورش منطقه قلعه گنج دبیرستان بصیرت سرخ قلعه	نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام دبیر: پایه: هفتم
۱/۵	<p>۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) نمودار ..... برای مقایسه تعداد و پیدا کردن بیشترین و کمترین داده ها بکار می رود.</p> <p>ب) در دستگاه مختصات محور عمودی محور ..... است.</p> <p>ج) مجذور هر عدد یعنی آن عدد به توان ..... است.</p> <p>د) حاصل جمع مساحت جانبی و مساحت دو قاعده در منشور را ..... می نامند.</p> <p>ه) هفتمین مضرب عدد ۷ برابر با ..... است.</p> <p>و) از یک نقطه ..... خط می گذرد.</p>		
۱	<p>۲- درستی یا نادرستی عبارت های داده شده را مشخص کنید؟</p> <p>الف) دو بردار قرینه هم جهت و هم راستا هستند.    درست <input type="checkbox"/>    نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>ب) اگر یک مستطیل را حول یکی از اضلاعش دوران دهیم یک استوانه بوجود می آید.    درست <input type="checkbox"/>    نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>ج) هر عدد طبیعی حداقل ۲ شمارنده دارد.    درست <input type="checkbox"/>    نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>د) به چند ضلعی هایی که هیچ زاویه بزرگتر از <math>180^\circ</math> ندارد محدب نامیده می شوند.    درست <input type="checkbox"/>    نادرست <input type="checkbox"/></p>		
۱	<p>۳- دمای شهر تهران ۲۵ درجه بالای صفر و دمای شهر اردبیل ۲۹ درجه زیر صفر است میانگین دمای هوای این دو شهر چند درجه است؟</p>		
۱/۵	<p>۴- الف) عبارت جبری داده شده را حساب کنید.</p> $3(x + y) + 2(x - 2y) =$ <p>ب) مقدار عبارت جبری را به ازای <math>a = 3</math> را بدست آورید؟</p> $\frac{a - 4}{a + 1} =$		
۱	<p>۵- معادله داده شده را حل کنید؟</p> $4x + 9 = 25$		
۲	<p>۶- در شکل های داده شده اندازه <math>\hat{x}</math> و <math>\hat{y}</math> و <math>\hat{z}</math> را بدست آورید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>		

۱	۷- واژه های ریاضی را تعریف کنید؟ همنهشتی - علم آمار										
۱	۸- با استفاده از نمودار درختی حاصل عبارت های زیر را به دست آورید؟ $(28, 14) =$ $[28, 14] =$										
۱	۹- حاصل را بصورت عددی توان دار بنویسید؟ $7^4 \div 7^2 =$ $3^2 \times 3^4 \times 7^6 =$										
۲	۱۰- حجم یک مخزن به شکل استوانه به شعاع قاعده ۵ متر و ارتفاع ۴ متر را بدست آورید؟										
۱/۵	۱۱- الف) جذر تقریبی عدد مقابل را حساب کنید؟ ب) جذر دقیق مقابل را بنویسید. $\sqrt{36}$ $\sqrt{\frac{36}{16}} =$										
۲	۱۲- الف) مقدار $x$ و $y$ را بدست آورید؟ ب) نقاط $A = \begin{bmatrix} -1 \\ 1 \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} 0 \\ 3 \end{bmatrix}$ را روی دستگاه مختصات نشان دهید. $\begin{bmatrix} -2 \\ y \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 4 \\ 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} x \\ 5 \end{bmatrix}$										
۱/۲۵	۱۳- جدول زیر مربوط به نمرات ۴ درس علمی می باشد. نمودار میله ای آن را حساب کنید؟ <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>نمره</th> <th>نام درس</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱۹</td> <td>ریاضی</td> </tr> <tr> <td>۱۷</td> <td>زبان</td> </tr> <tr> <td>۱۶</td> <td>حرفه</td> </tr> <tr> <td>۱۰</td> <td>دینی</td> </tr> </tbody> </table>	نمره	نام درس	۱۹	ریاضی	۱۷	زبان	۱۶	حرفه	۱۰	دینی
نمره	نام درس										
۱۹	ریاضی										
۱۷	زبان										
۱۶	حرفه										
۱۰	دینی										
۱/۵	۱۴- در پرتاب یک تاس احتمال های خواسته شده را بنویسید. الف) احتمال رو آمدن اعداد بزرگتر از ۴ ب) احتمال رو آمدن اعداد فرد										
۰/۷۵	۱۵- برای احتمال زیر مثال بزنید؟ احتمال یک پیشامد «صفر باشد»										
موفق باشید											
نمره به عدد											
نمره به حروف											