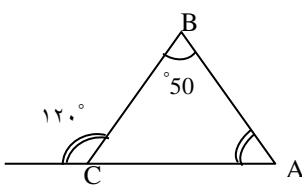
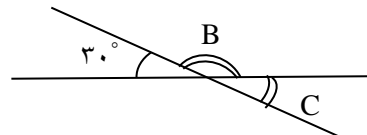
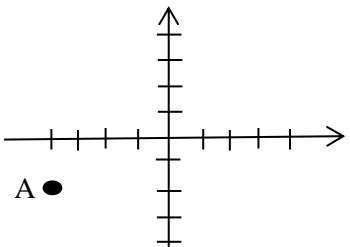


تاریخ آزمون : ۱۴۰۰ / ۰۳ / ۸ مدت آزمون : ۹۰ نام طراح: اشرافیان	به نام خدا سازمان آموزش و پرورش خراسان شمالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بجنورد	نام و نام خانوادگی : پایه : هفتم درس:
بارم	«هر لحظه ای که بر انسان بگذرد و به یاد خدا نباشد قیامت حسرتش را خواهد خورد» پیامبر (ص)	
۲	۱ جملات درست را با \surd و نادرست را با \times مشخص کنید. الف) مکعب عدد ۵ می شود ۲۵. <input type="checkbox"/> ب) نقطه $\begin{bmatrix} -5 \\ -2 \end{bmatrix}$ در ناحیه سوم قرار دارد. <input type="checkbox"/> ج) مجموع دو عدد قرینه صفر می شود. <input type="checkbox"/> د) از دو نقطه بی شمار خط راست می گذرد. <input type="checkbox"/>	
۲	۲ جاهای خالی را پر کنید. الف) بزرگترین شمارنده هر عدد است. ب) حاصل -۳۶ برابر با می باشد. ج) چهارمین مضرب ۵ عدد است. د) جمله n ام الگوی عددی ... و ۱۴ و ۲۱ برابر با می باشد.	
۱/۵	۳ گزینه صحیح را انتخاب کنید. a) حاصل $(۲ \times ۳) - ۲$ برابر با کدام گزینه است.. الف) صفر <input type="checkbox"/> ب) ۲ <input type="checkbox"/> ج) -۴ <input type="checkbox"/> د) $+۴$ <input type="checkbox"/> b) اگر دو زاویه متقابل به رأس باشند، آن دو زاویه الف) مکمل اند <input type="checkbox"/> ب) برابرند <input type="checkbox"/> ج) متمم اند <input type="checkbox"/> c) مقدار $-5a$ به ازای $a = ۳$ برابر با است؟ الف) -۲ <input type="checkbox"/> ب) ۸ <input type="checkbox"/> ج) -۱۵ <input type="checkbox"/> د) $+۱۵$ <input type="checkbox"/>	
۰/۵	۴ حاصل عبارت مقابل را به دست آورید. $- [-18 \div 2] -$ $2 =$	
۰/۵	۵ عبارت جبری مقابل را ساده کنید؟ $-5a + 2b - 3a - 6b =$	
۱	$5x - 4 = 11$	۶ معادله زیر را حل کنید؟
۲	۷ با تجزیه عددهای ۴۸ و ۶۰ «ب. م. م» و «ک. م. م» آنها را به دست آورید؟	

۱/۵	 $\hat{A} = \dots$  $\hat{B} = \dots$ $\hat{C} = \dots$	۸												
۱	<p>یک تاس را پرتاب می کنیم احتمالات زیر را بدست آورید؟</p> <p>(الف) احتمال آمدن عدد ۴:</p> <p>(ب) احتمال آمدن عدد ۷:</p>	۹												
۱	<p>حاصل عبارت های زیر را بدست آورید؟ (به صورت تواندار)</p> $5^2 \times 5^3 =$ $2^4 \times 2^3 =$	10												
۲	<p>استخری داریم به شکل مکعب مستطیل که طول آن ۵ و عرض آن ۳ و ارتفاع آن ۲ متر است. گنجایش این استخر چقدر است؟</p>	11												
۲	 <p>با توجه به دستگاه مختصات مقابل:</p> <p>(الف) مختصات نقطه A را بنویسید؟ $A = [\dots]$</p> <p>(ب) نقطه $B = \begin{bmatrix} +3 \\ +4 \end{bmatrix}$ را روی محور نمایش دهید؟</p>	12												
۱/۵	<table border="1" data-bbox="151 1176 702 1299"> <thead> <tr> <th>زبان</th> <th>املاء</th> <th>مطالعات</th> <th>علوم</th> <th>ریاضی</th> <th>درس</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱۲</td> <td>۱۰</td> <td>۱۹</td> <td>۱۶</td> <td>۱۸</td> <td>نمره</td> </tr> </tbody> </table> <p>برای جدول زیر نمودار خط شکسته بکشید.</p>	زبان	املاء	مطالعات	علوم	ریاضی	درس	۱۲	۱۰	۱۹	۱۶	۱۸	نمره	13
زبان	املاء	مطالعات	علوم	ریاضی	درس									
۱۲	۱۰	۱۹	۱۶	۱۸	نمره									
۱/۵	<p>تساوی های زیر را کامل کنید؟</p> $\sqrt{\frac{9}{25}} = \dots$ $\sqrt{16} = \dots$ $-\sqrt{18} = \dots$	14												
۲۰	موفق باشید													