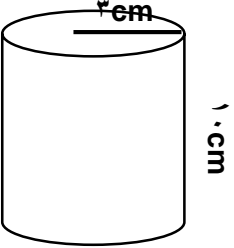
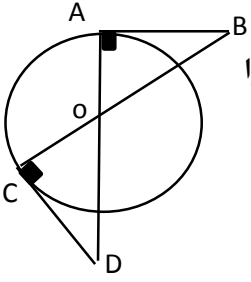
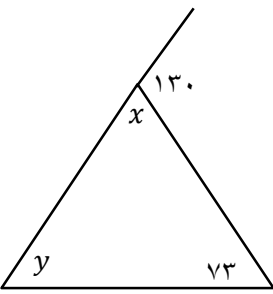
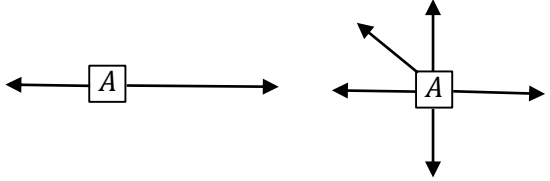



بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: ..... سازمان آموزش و پرورش استان (س و ب)  
 کلاس هفتم شعبه: ..... اداره آموزش و پرورش ناحیه یک زاهدان  
 نوبت: میان ترم (۹۴-۹۵) دبیرستان هیات امنایی شهید رزمجو مقدم (دوره اول)  
 امضاء ولی دانش آموز: ..... نمره دانش آموز: .....  
 تاریخ ارزشیابی: ..... مدت ارزشیابی: ۸۰ دقیقه  
 ارزشیابی درس: ریاضی نام دبیر: آقای زیرکاری

باید هدف های بلند مدت داشته باشد تا تحت شکست های کوتاه مدت قرار نگیرد.  
 "تجرا"

بار	سوال	ردیف	بار	سوال	ردیف
۱	اگر طول و عرض و ارتفاع مکعب مستطیلی به ترتیب ۷ و ۴ و ۳ سانتی متر باشد مساحت جانبی و مساحت کل مکعب را به دست آورید.	۶	۱	حاصل ضرب سه عدد طبیعی ۶۰ و حاصل جمع آن ها ۲۰ شده است. بزرگترین عدد چند است.	۱
۱	الف) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $4^3 - 3^2 + 12^0 =$ ب) حاصل را به صورت عدد توان دار بنویسید. $(5^6 \times 3^6) \div 15^2 =$	۷	۱	دمای زاهدان ۱۲ درجه بالای صفر و تهران ۸ درجه سردتر از زاهدان است : الف) دمای تهران چند درجه است. ب) میانگین دما دو شهر چند درجه است.	۲
۱	مقدار عددی عبارت جبری $ab - 4b + 3$ را به ازای $a = -2$ و $b = 2$ به دست آورید.	۸	۱	دو عدد بعدی و جمله ی $n$ ام و جمله ی بیست و هفتم الگوی عددی زیر را بنویسید. ... و ... و ۱۴ و ۹ و ۴ جمله ی $n$ ام = ..... جمله ی ۲۷ ام = .....	۳
۱	الف) عبارت جبری زیر را به صورت کلامی بنویسید. $3a + 7$ ب) عبارت کلامی زیر را به صورت عبارت جبری بنویسید. "سه تا کمتر از حاصل ضرب دو عدد"	۹	۱	ب) م م) و (ک م م) اعداد زیر را از روش تجزیه به دست آورید. $(28 \text{ و } 36) =$ $[28 \text{ و } 36] =$	۴
۱	معادله های زیر را حل کنید. $4x - 6 = 6$ $6x - 3 = x + 12$	۱۰	۱	الف) شمارنده های عدد ۷۵ را بنویسید. ب) ۴ مضرب طبیعی عدد ۱۲ را بنویسید.	۵

بارم	سوال	ردیف	بارم	سوال	ردیف							
۱	<p>حجم شکل زیر را به دست آورید.</p> 	۱۶	۱	<p>با توجه به شکل زیر:</p> <p>(الف) همنهشتی دو مثلث را به صورت ریاضی بنویسید.</p> <p>(ب) اجزای متناظر دو مثلث را کامل کنید.</p> <p><math>\overline{AB} = \dots</math></p> <p><math>\hat{B} = \dots</math></p> <p><math>\hat{A} = \dots</math></p> 								
۱	<p>عبارتهای جبری زیر را ساده کنید.</p> <p><math>4a - 2b + 3 - a + 5b =</math></p> <p><math>2(k - 3c) - (-5k + 2c) =</math></p>	۱۷	۱	<p>مقدار دقیق جذرهای زیر را بنویسید.</p> <p><math>\sqrt{36 \times 49} =</math></p> <p><math>\sqrt{\frac{9 \times 64}{100}} =</math></p>								
۱	<p>در شکل های زیر اندازه ی هر زاویه را بنویسید.</p>  <p><math>\hat{x} = \dots</math></p> <p><math>\hat{y} = \dots</math></p>	۱۸	۱	<p>با توجه به هر شکل جسم A به کدام سمت می رود. (با ذکر دلیل)</p> 								
۱	<p>نمودار خط شکسته جدول زیر را رسم کنید.</p> <table border="1" data-bbox="159 1377 686 1478"> <thead> <tr> <th>علوم</th> <th>ریاضی</th> <th>زبان</th> <th>عربی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱۴</td> <td>۱۱</td> <td>۱۷</td> <td>۱۸</td> </tr> </tbody> </table>	علوم	ریاضی	زبان	عربی	۱۴	۱۱	۱۷	۱۸	۱۹	۱	<p>اگر مختصات نقطه ی <math>M = \begin{bmatrix} 4 \\ -3 \end{bmatrix}</math> و بردار <math>\overrightarrow{MN} = \begin{bmatrix} -5 \\ 4 \end{bmatrix}</math> باشد. مختصات نقطه ی N را به دست آورید.</p>
علوم	ریاضی	زبان	عربی									
۱۴	۱۱	۱۷	۱۸									
۱	<p>با توجه به چرخنده ی زیر:</p>  <p>(الف) احتمال قرار گرفتن عقربه روی هر رنگ را بنویسید.</p> <p>..... = احتمال زرد    ..... = احتمال سبز    ..... = احتمال قرمز</p> <p>(ب) اگر چرخنده ۲۰۰ بار بچرخانیم عقربه چند بار روی رنگ قرمز قرار می گیرد.</p>	۲۰	۱	<p>در پرتاب یک تاس احتمال های زیر را بنویسید.</p> <p>(الف) احتمال آمدن مضرب ۵:</p> <p>(ب) احتمال آمدن شمارنده ی ۴:</p> <p>(ج) احتمال آمدن عدد زوج:</p> <p>(د) احتمال آمدن عدد بزرگتر از ۵:</p>								



بسمه تعالی

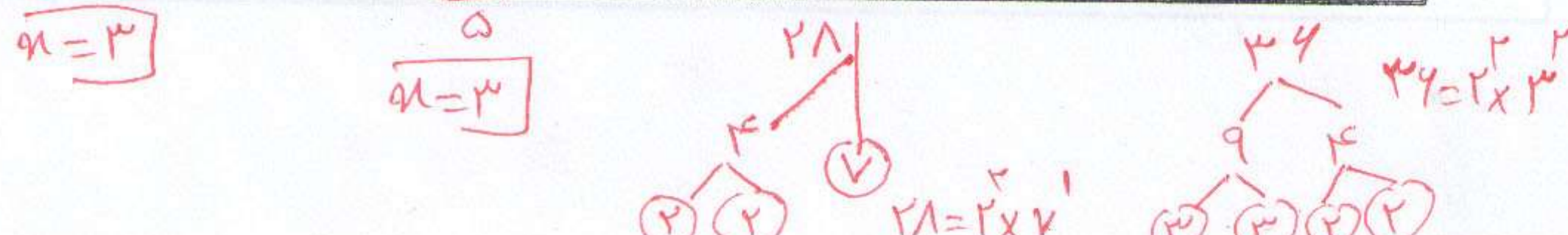
تاریخ ارزشیابی: .....  
 مدت ارزشیابی: ۸۰ دقیقه  
 ارزشیابی درس: ریاضی  
 نام دبیر: آقای زیرکاری

سازمان آموزش و پرورش استان (س و ب)  
 اداره آموزش و پرورش ناحیه یک زاهدان  
 دبیرستان هیات امنایی شهید رزمجو مقدم (دوره اول)  
 نمره دانش آموز: .....

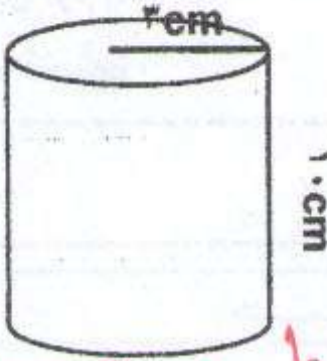
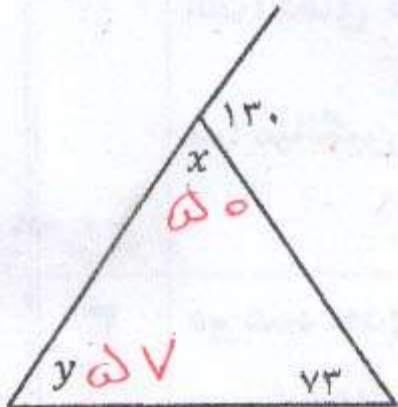



نام و نام خانوادگی: کلباسی سون  
 کلاس هفتم شعبه: .....  
 نوبت: میان ترم (۹۴-۹۵)  
 امضاء ولی دانش آموز: .....

باید در این بلند مدت و اثر باشد تا تحت شگفتی های کوتاه مدت قرار نگیرد.  
 سزا

بارم	سوال	ردیف	بارم	سوال	ردیف																				
۱	اگر طول و عرض و ارتفاع مکعب مستطیلی به ترتیب ۷ و ۴ و ۳ سانتی متر باشد مساحت جانبی و مساحت کل مکعب را به دست آورید. $V = P \times h = 22$ $(7+4) \times 3 = 96$ $S = 96 + (22 \times 3) = 122$	۶	۱	حاصل ضرب سه عدد طبیعی ۶۰ و حاصل جمع آن ها ۲۰ شده است. بزرگترین عدد چند است. <table border="1"> <tr> <th>مجموع</th> <th>عدد دوم</th> <th>عدد سوم</th> <th>عدد اول</th> </tr> <tr> <td>۲۲ X</td> <td>۹۰</td> <td>۱</td> <td>۱</td> </tr> <tr> <td>۳۳ X</td> <td>۳۰</td> <td>۲</td> <td>۱</td> </tr> <tr> <td>۲۴ X</td> <td>۲۰</td> <td>۳</td> <td>۱</td> </tr> <tr> <td>۲۰ ✓</td> <td>۱۵</td> <td>۴</td> <td>۱</td> </tr> </table>	مجموع	عدد دوم	عدد سوم	عدد اول	۲۲ X	۹۰	۱	۱	۳۳ X	۳۰	۲	۱	۲۴ X	۲۰	۳	۱	۲۰ ✓	۱۵	۴	۱	۱
مجموع	عدد دوم	عدد سوم	عدد اول																						
۲۲ X	۹۰	۱	۱																						
۳۳ X	۳۰	۲	۱																						
۲۴ X	۲۰	۳	۱																						
۲۰ ✓	۱۵	۴	۱																						
۱	الف) حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $4^3 - 3^2 + 1^0 = 64 - 9 + 1 = 56$ ب) حاصل را به صورت عدد توان دار بنویسید. $(5^0 \times 3^6) \div 15^2 = 15^4$	۷	۱	دمای زاهدان ۱۲ درجه بالای صفر و تهران ۸ درجه سردتر از زاهدان است. الف) دمای تهران چند درجه است. $(+12) + (-8) = +4$ ب) میانگین دما دو شهر چند درجه است. $\frac{+12 + 4}{2} = \frac{+16}{2} = +8$	۲																				
۱	مقدار عددی عبارت جبری $ab - 4b + 3$ را به ازای $a = -2$ و $b = 2$ به دست آورید. $(-2 \times 2) + (-4 \times 2) + 3 = -4 - 8 + 3 = -9$	۸	۱	دو عدد بعدی و جمله ی $n$ ام و جمله ی بیست و هفتم الگوی عددی زیر را بنویسید. $4, 9, 14, 19, 24, \dots$ جمله ی $n$ ام = $5n - 1$ جمله ی ۲۷ ام = $(5 \times 27) - 1 = 134$	۳																				
۱	الف) عبارت جبری زیر را به صورت کلامی بنویسید. $2a + 7$ ب) عبارت کلامی زیر را به صورت عبارت جبری بنویسید. "سه تا کمتر از حاصل ضرب دو عدد"	۹	۱	ب) م) و (ک م م) اعداد زیر را از روش تجزیه به دست آورید. $(28 \text{ و } 36) = 2^2 \times 3^2 = 4 \times 9 = 36$ $[28 \text{ و } 36] = 2^2 \times 3^2 \times 7^1 = 4 \times 9 \times 7 = 252$	۴																				
۱	معادله های زیر را حل کنید. $4x - 6 = 6$ $6x - 3 = x + 12$ $4x = 12 \Rightarrow x = 3$ $5x - 3 = 12 + 3 \Rightarrow 5x = 15 \Rightarrow x = 3$	۱۰	۱	الف) شمارنده های عدد ۷۵ را بنویسید. $75 = \{1, 3, 5, 15, 25, 75\}$ ب) ۴ مضرب طبیعی عدد ۱۲ را بنویسید. $12 = \{1, 2, 3, 4, 6, 12\}$	۵																				





بارم	سؤالات	بارم	سؤالات								
۱۶	<p>حجم شکل زیر را به دست آورید.</p>  <p><math>V = S \times h</math>  <math>V = (\pi \times 3 \times 3) \times 1.0 = 28.26</math></p>	۱۱	<p>با توجه به شکل زیر:</p> <p>الف) همبستگی دو مثلث را به صورت ریاضی بنویسید.  <math>\triangle AOB \cong \triangle COD</math></p> <p>ب) اجزای متناظر دو مثلث را کامل کنید.</p> <p><math>\overline{AB} = \overline{CD}</math>  <math>\hat{B} = \hat{D}</math>  <math>\hat{A} = \hat{C}</math></p>								
۱۷	<p>عبارتهای جبری زیر را ساده کنید.</p> <p><math>4a - 2b + 3 - a + 5b = 3a + 3b + 3</math></p> <p><math>2(k - 3c) - (-5k + 2c) =</math>  <math>2k - 6c + 5k - 2c = 7k - 8c</math></p>	۱۲	<p>مقدار دقیق جذرهای زیر را بنویسید.</p> <p><math>\sqrt{36 \times 49} = 6 \times 7 = 42</math></p> <p><math>\sqrt{\frac{9 \times 64}{100}} = \frac{3 \times 8}{10} = \frac{24}{10} = \frac{12}{5}</math></p>								
۱۸	<p>در شکل های زیر اندازه ی هر زاویه را بنویسید.</p>  <p><math>\hat{x} = 50^\circ</math>  <math>\hat{y} = 57^\circ</math>  <math>180 - (50 + 73) = 57</math></p>	۱۳	<p>با توجه به هر شکل جسم A به کدام سمت می رود. (با ذکر دلیل)</p>  <p>چون نیروی کشش راست است  چون چهار نیرو بر هر هدیه را خنثی می کنند</p>								
۱۹	<p>نمودار خط شکسته جدول زیر را رسم کنید.</p> <table border="1" data-bbox="244 1734 861 1866"> <thead> <tr> <th>علوم</th> <th>ریاضی</th> <th>زبان</th> <th>عربی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱۴</td> <td>۱۱</td> <td>۱۷</td> <td>۱۸</td> </tr> </tbody> </table> 	علوم	ریاضی	زبان	عربی	۱۴	۱۱	۱۷	۱۸	۱۴	<p>اگر مختصات نقطه ی <math>M = \begin{bmatrix} 4 \\ -3 \end{bmatrix}</math> و بردار <math>\overline{MN} = \begin{bmatrix} -5 \\ 4 \end{bmatrix}</math> باشد. مختصات نقطه ی N را به دست آورید.</p> <p><math>\begin{bmatrix} 4 \\ -3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} -5 \\ 4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -1 \\ +1 \end{bmatrix}</math></p>
علوم	ریاضی	زبان	عربی								
۱۴	۱۱	۱۷	۱۸								
۲۰	<p>با توجه به چرخنده ی زیر:</p>  <p>الف) احتمال قرار گرفتن عقربه روی هر رنگ را بنویسید.  احتمال زرد = <math>\frac{1}{4}</math> ، احتمال سبز = <math>\frac{2}{4} = \frac{1}{2}</math> ، احتمال قرمز = <math>\frac{1}{4}</math></p> <p>ب) اگر چرخنده ۲۰۰ بار بچرخانیم عقربه چند بار روی رنگ قرمز قرار می گیرد.  <math>200 \times \frac{1}{4} = 50</math></p>	۱۵	<p>در پرتاب یک تاس احتمال های زیر را بنویسید.</p> <p>الف) احتمال آمدن مضرب ۵: <math>\frac{1}{4}</math></p> <p>ب) احتمال آمدن شمارنده ی ۴: <math>\frac{3}{4} = \frac{1}{2}</math></p> <p>ج) احتمال آمدن عدد زوج: <math>\frac{3}{4} = \frac{1}{2}</math></p> <p>د) احتمال آمدن عدد بزرگتر از ۵: <math>\frac{1}{6}</math></p> <p>حالت = ۴  <math>\{5\}</math> مضرب  <math>\{2, 3, 4\}</math> شمارنده  <math>\{2, 3, 4, 6\}</math> زوج  <math>\{4\}</math> عدد بزرگتر از ۵</p>								