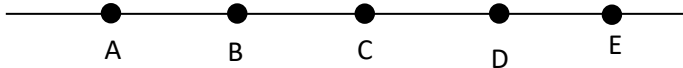
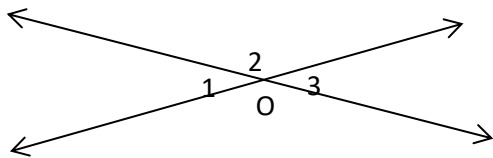
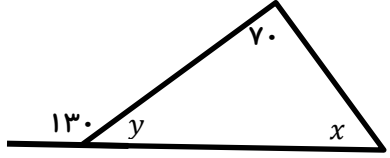


مهرآموزشگاه	اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان		نام و نام خانوادگی دانش آموز:	
	سوالات نوبت اول دانش آموزان روزانه پایه هفتم دوره اول متوسطه		نام آموزشگاه:	
امتحان درس: ریاضی			نام طراح سوالات: ابوالحسن ملکان	
تاریخ امتحان:	مدت زمان امتحان: ۱۰۰ دقیقه	ساعت شروع امتحان:	شماره صفحه: ۲	تعداد صفحات: ۴

بارم	راهنمای تصحیح	ردیف													
۱	هر مورد ۰/۲۵ (د) نادرست (ج) درست (ب) نادرست (الف) درست	۱													
۱	هر مورد ۰/۲۵ (د) کوچکتر (ج) ۴۰ (ب) ۱۴ (الف) یک	۲													
۱	هر مورد ۰/۲۵ (د) گزینه ۳ (ج) گزینه ۲ (ب) گزینه ۴ (الف) گزینه ۲	۳													
۱	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ماشین</th> <th>موتور</th> <th>جمع چرخ ها</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱۰</td> <td>۱۰</td> <td>$40 + 20 = 60$</td> </tr> <tr> <td>۸</td> <td>۱۲</td> <td>$32 + 24 = 56$</td> </tr> <tr> <td>۴</td> <td>۱۶</td> <td>$16 + 32 = 48$</td> </tr> </tbody> </table> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>در روش جدول ۰/۵ نمره برای راه حل و نیم نمره برای پاسخ نهایی</p> <p>در روش شکل نیم نمره برای راه حل و نیم نمره برای پاسخ نهایی</p> </div>	ماشین	موتور	جمع چرخ ها	۱۰	۱۰	$40 + 20 = 60$	۸	۱۲	$32 + 24 = 56$	۴	۱۶	$16 + 32 = 48$	۴	
ماشین	موتور	جمع چرخ ها													
۱۰	۱۰	$40 + 20 = 60$													
۸	۱۲	$32 + 24 = 56$													
۴	۱۶	$16 + 32 = 48$													
۱	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد اول</th> <th>عدد دوم</th> <th>حاصل جمع</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱</td> <td>۱۸</td> <td>۱۹</td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>۹</td> <td>۱۱</td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td>۶</td> <td>۹</td> </tr> </tbody> </table>	عدد اول	عدد دوم	حاصل جمع	۱	۱۸	۱۹	۲	۹	۱۱	۳	۶	۹	<p>نوشتن هر مورد ۰/۲۵ جمعه ۰/۷۵</p> <p>و مشخص کردن جواب درست هم ۰/۲۵</p>	۵
عدد اول	عدد دوم	حاصل جمع													
۱	۱۸	۱۹													
۲	۹	۱۱													
۳	۶	۹													
۱/۵	$\left. \begin{array}{l} 8 \times 1/5 = 12 \quad 12 \times = 24 \\ 4 \times 1/5 = 6 \quad 6 \times 2 = 12 \\ 8 \times 4 = 32 \end{array} \right\} \Rightarrow 24 + 12 + 32 = 68 \text{ مترمربع (۰/۲۵)}$ <p>(۰/۵) $68 \times 2 \dots = 136 \dots$ (۰/۲۵)</p> <p>(۰/۲۵) $68 \times 0/5 = 34$ $34 \times 1 \dots = 34 \dots$ (۰/۲۵)</p> <p>(۰/۲۵) $136 \dots + 34 \dots = 476 \dots$ (۰/۲۵)</p> <p>قیمت کل</p>	۶													
۱/۵	<p>کشیدن هر حرکت ۰/۲۵ و نوشتن جواب ۰/۲۵ برای هر مورد الف و ب ۰/۷۵ نمره</p> <p>الف) $(-5) - (-4) = -1$</p> <p>ب) $2 \times (-4) = -8$</p>	۷													

مهرآموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان		نام و نام خانوادگی دانش آموز:											
امتحان درس: ریاضی		سوالات نوبت اول دانش آموزان روزانه پایه هفتم دوره اول متوسطه		نام آموزشگاه:											
تاریخ امتحان:		مدت زمان امتحان: ۱۰۰ دقیقه		نام طراح سوالات: ابوالحسن ملکان											
		ساعت شروع امتحان:		تعداد صفحات: ۴											
				شماره صفحه: ۳											
۱	الف) $(-13) - (-5) = -13 + 5 = +8$ (۰/۵) ب) $-6 + 5 - 4 = -5$ (۰/۵)	۸													
۰/۷۵	ج) $12 \div 3 \times (-2) = 4 \times (-2) = -8$ (۰/۵) (۰/۲۵)														
۱	$+3 + (-10) = -7$ (۰/۵) (۰/۵) در صورت حل با محور ۰/۵ نمره راه حل و ۰/۵ نمره مشخص کردن جواب	۹													
۰/۵	الف) $2, 4, 6, 8, \dots$ $2n$ (۰/۵)	۱۰													
۱	ب) $4(2x+1) - 3x - 1 = 8x + 4 - 3x - 1 = 5x + 3$ (۰/۵) (۰/۵)														
۰/۵	ج) $5 \dots k + 3 \dots s$ (۰/۵)														
۱	هر مورد ۰/۲۵	۱۱													
	<table border="1"> <tr> <td>a</td> <td>-۲</td> <td>۰</td> <td>۱</td> <td>۳</td> </tr> <tr> <td>$3a - 3$</td> <td>۳</td> <td>-۳</td> <td>-۶</td> <td>-۹</td> </tr> </table>	a	-۲	۰	۱	۳	$3a - 3$	۳	-۳	-۶	-۹				
a	-۲	۰	۱	۳											
$3a - 3$	۳	-۳	-۶	-۹											
۰/۷۵	الف) $6x - 3 = 39$ $6x = 36$ (۰/۵) $x = \frac{36}{6}$ $x = 6$ (۰/۲۵)	۱۲													
۱	ب) $6x + 2 \dots = 2 \dots$ (۰/۵) $6x = 18 \dots$ (۰/۲۵) $x = \frac{18 \dots}{6} = 3 \dots$ (۰/۲۵)														
۱		۱۳													
	خط: $tm - nr$ نیم خط: $cy - bx - bn - \dots$ پاره خط: $BC - AC - AB$														

مهرآموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان گلستان		نام و نام خانوادگی دانش آموز:	
امتحان درس: ریاضی		سوالات نوبت اول دانش آموزان روزانه پایه هفتم دوره اول متوسطه		نام آموزشگاه:	
تاریخ امتحان:		مدت زمان امتحان: ۱۰۰ دقیقه		نام طراح سوالات: ابوالحسن ملکان	
		ساعت شروع امتحان:		تعداد صفحات: ۴	
				شماره صفحه: ۴	
۱	 $\overline{AB} + \overline{BC} = \overline{AC} \quad (۰/۲۵)$ $\overline{AD} - \overline{CD} = \overline{AC} \quad (۰/۲۵)$	۱۴			
۰/۲۵	 $\left. \begin{array}{l} \hat{O}_1 + \hat{O}_3 = 180 \quad (۰/۲۵) \\ \hat{O}_2 + \hat{O}_4 = 180 \quad (۰/۲۵) \end{array} \right\} \Rightarrow \hat{O}_1 = \hat{O}_3 \quad (۰/۲۵)$	۱۵			
۱	 $x = 60 \quad (۰/۵)$ $y = 50 \quad (۰/۵)$	۱۶			
۰/۲۵		<p>الف) تقارن ۰/۲۵</p> <p>ب) دوران ۰/۲۵</p> <p>ج) انتقال ۰/۲۵</p>	۱۷		
با سلام و خسته نباشید. نظر همکاران محترم در تصحیح اوراق محترم می باشد					