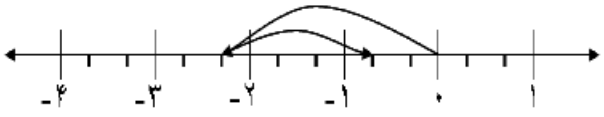

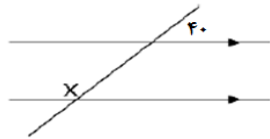

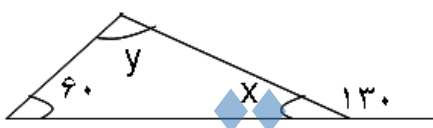
		بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک سنندج دبیرستان غیردولتی راهیان کوثر	
نام درس: ریاضی شماره صندلی:		پایه: هشتم		نام و نام خانوادگی:	
رشته: دوره متوسطه اول		<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> دارد		پاسخنامه نیاز دارد <input type="checkbox"/> ندارد	
شماره صفحه:		تعداد صفحه: ۲		زمان امتحان: ۹۰ دقیقه	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/		ساعت شروع:		تعداد سوال: ۱۶	
ای جوانان آبرویتان را با ادب و دینتان را با دانش حفظ کنید. «رسول اکرم (ص)»					
ردیف	سوالات				بارم
۱	جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید. الف) مربع خط تقارن دارد. ب) معکوس عدد $۵\frac{۲}{۴}$ - ، عدد می باشد. ج) مجموع زاویه های یک پنج ضلعی منتظم درجه است.				۱/۵
۲	در سؤالات زیر گزینه درست را انتخاب کنید. الف) کدام جفت از اعداد زیر نسبت به هم اول نیستند. الف) (۳ و ۴) <input type="checkbox"/> ب) (۵ و ۹) <input type="checkbox"/> ج) (۲۱ و ۴۹) <input type="checkbox"/> د) (۱۸ و ۲۵) <input type="checkbox"/> ب) چهار ضلعی که قطرهای آن عمود منصف یکدیگرند کدام است؟ الف) دوزنقه <input type="checkbox"/> ب) لوزی <input type="checkbox"/> ج) متوازی الاضلاع <input type="checkbox"/> د) مستطیل <input type="checkbox"/>				۱
۳	درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) دو خط عمود بر یک خط، خود موازیند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست ب) هفت ضلعی منتظم مرکز تقارن ندارد. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست ج) مستطیل یک چند ضلعی منتظم است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست				۰/۷۵
۴	برای محور زیر یک جمع بنویسید و حاصل را به دست آورید. 				۰/۷۵
۵	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. الف) $۵ + ۲۱ \div ۷ =$ (۰/۵) ب) $\frac{۷}{۱۲} \div (\frac{۱}{۶} - \frac{۱}{۸}) =$ (۱/۵) ج) $۵/۳ - ۷/۲ =$ (۰/۵)				۲/۵
۶	با راه حل مشخص کنید که آیا عدد <u>۸۳</u> اول است یا نه؟				۱
۷	مجموع دو عدد اول <u>۴۹</u> شده است، آن دو عدد را پیدا کنید.				۰/۵
ادامه سؤالات در صفحه بعد					

۱/۵	الف) 	ب) 	در هر شکل اندازه X را پیدا کنید.	۸								
۱			اندازه هر زاویه داخلی یک ده ضلعی منتظم را به دست آورید.	۹								
۰/۷۵			شکل روبرو قسمتی از یک بشقاب قدیمی است، حدس می زنید این بشقاب چند ضلعی بوده است.	۱۰								
۱/۵		$\hat{X} = \dots$ $\hat{Y} = \dots$	با توجه به شکل، اندازه X و Y را پیدا کنید.	۱۱								
۱	$a \parallel b$ $a \parallel c$ } $\Rightarrow \dots$		رابطه روبرو را کامل کرده و برای آن شکل بکشید.	۱۲								
۱/۷۵	الف) $9ax - 4a^2 + ax - 2a^2$ ب) $(a + 1)(a - 4)$		عبارت های جبری زیر را ساده کنید.	۱۳								
۱/۵	<table border="1" data-bbox="178 1281 625 1501"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۰</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-۱</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>۲</td> </tr> </tbody> </table>	x	y	۰		-۱			۲		با توجه به رابطه X و Y، جدول را کامل کنید. $y=3x-1$	۱۴
x	y											
۰												
-۱												
	۲											
۱/۵	$6a^2x - 8ax^2 =$ $3bx - 2x =$		عبارت های روبرو را تجزیه کنید.	۱۵								
۱/۵	$2x - 3 = 11$ $\frac{5}{7}x - \frac{9}{14} = \frac{3}{2}$		معادله های زیر را حل کنید.	۱۶								
	کرمی مقدم	موفق باشید.										
۲۰	جمع بارم:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نام و نام خانوادگی دبیر و امضا:								