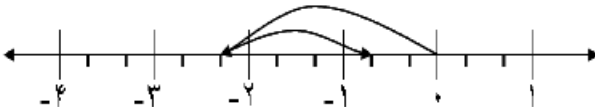
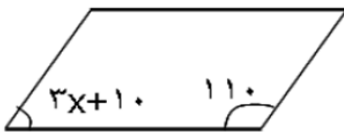
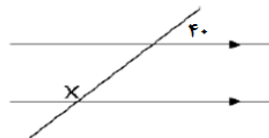
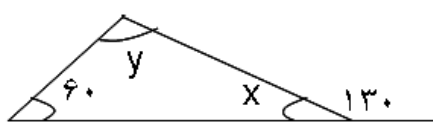


		نام درس: ریاضی شماره صندلی:		 وزارت آموزش و پرورش		بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک سنندج دبیرستان غیردولتی راهیان کوثر	
رشته: دوره متوسطه اول		پایه: هشتم		☐ ندارد ☐ دارد پاسخنامه نیاز دارد		نام و نام خانوادگی:	
شماره صفحه:	تعداد صفحه: ۲						
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/		ساعت شروع:		زمان امتحان: ۹۰ دقیقه		تعداد سوال: ۱۶	
ای جوانان آبرویتان را با ادب و دینتان را با دانش حفظ کنید. «رسول اکرم (ص)»							
بارم	سوالات						ردیف
۱/۵	جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید. الف) مربع خط تقارن دارد. ب) معکوس عدد $5\frac{2}{4}$ - ، عدد می باشد. ج) مجموع زاویه های یک پنج ضلعی منتظم درجه است.						۱
۱	در سؤالات زیر گزینه درست را انتخاب کنید. الف) کدام جفت از اعداد زیر نسبت به هم اول نیستند. الف) (۳ و ۴) ☐ ب) (۵ و ۹) ☐ ج) (۲۱ و ۴۹) ☐ د) (۱۸ و ۲۵) ☐ ب) چهار ضلعی که قطرهای آن عمود منصف یکدیگرند کدام است؟ الف) دوزنقه ☐ ب) لوزی ☐ ج) متوازی الاضلاع ☐ د) مستطیل ☐						۲
۰/۷۵	درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) دو خط عمود بر یک خط، خود موازیند. ☐ درست ☐ نادرست ب) هفت ضلعی منتظم مرکز تقارن ندارد. ☐ درست ☐ نادرست ج) مستطیل یک چند ضلعی منتظم است. ☐ درست ☐ نادرست						۳
۰/۷۵	برای محور زیر یک جمع بنویسید و حاصل را به دست آورید.  + =						۴
۲/۵	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. الف) $21 \div 7 + 5 - 5 =$ (۰/۵) ب) $\frac{7}{12} \div (\frac{1}{6} - \frac{1}{8}) =$ (۱/۵) ج) $5/3 - 7/2 =$ (۰/۵)						۵
۱	با راه حل مشخص کنید که آیا عدد ۸۳ اول است یا نه؟						۶
۰/۵	مجموع دو عدد اول ۴۹ شده است، آن دو عدد را پیدا کنید.						۷
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		با توجه به شکل، اندازه x و y را پیدا کنید. $\hat{X} = \dots$ $\hat{Y} = \dots$			۱۱								
۱	$a \parallel b$ $a \parallel c \} \Rightarrow \dots$			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"><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								
موفق باشید. کرمی مقدم													
۲۰	جمع بارم:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نام و نام خانوادگی دبیر و امضا:									