	بسمه تعالی	
نام:.....	اداره کل آموزش و پرورش	نوبت امتحانی:دی ماه
نام خانوادگی:.....	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آباده	پایه:هشتم
نام پدر:.....	کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی	تاریخ امتحان::۱۴۰۲/۱۰/۰۹
شعبه:.....	(مهر آموزشگاه)	ساعت شروع:۸ صبح
نام درس:ریاضی		مدت امتحان:۸۰ دقیقه

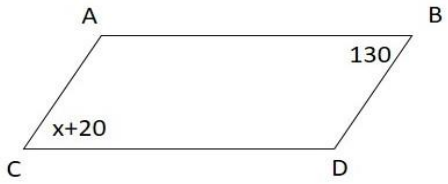
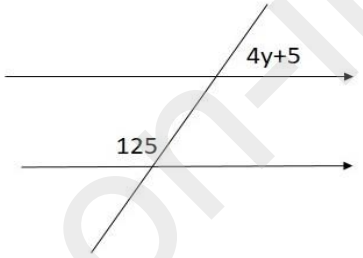
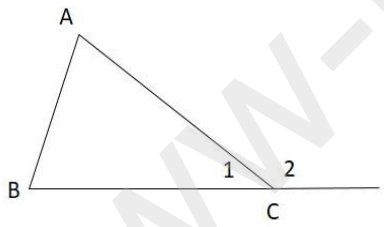
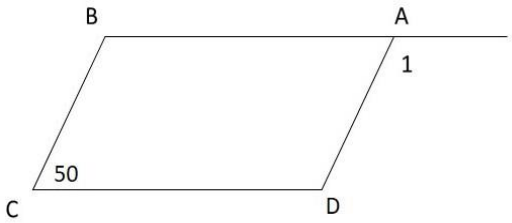
ردیف	بخوان به نام پروردگارت که (جهان را)آفرید.	بارم
۱	درستی و یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف)بزرگترین عدد زوج طبیعی سه رقمی ۹۹۸ می باشد. ب)دو خط موازی با یک خط بر هم عمود هستند. ج)مجموع زوایای خارجی هر n ضلعی ۳۶۰ است. د)صفر به توان هر عدد مثبت ،برابر صفر می شود.	۱
۲	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. الف)..... تنها عددی است که معکوس ندارد. ب)اگر ب.م.م(بزرگترین مقسوم علیه مشترک)دو عدد برابر با ..... باشد،می گوییم آن دو عدد نسبت به هم اول هستند. ج)حاصل عبارت ۲-۳x به ازای x=۴ برابر با ..... می باشد. د)برای اینکه بتوانیم اندازه همه زاویه های متوازی الاضلاع را بنویسیم ،حداقل باید اندازه ..... زاویه آن معلوم باشد.	۱
۳	کدام گزینه حاصل $-(\frac{-۱۴}{۲})$ را به ساده ترین حالت ممکن نشان می دهد؟ ۱)-۷ ۲)۷ ۳)$\frac{-۱۴}{۲}$ ۴)$\frac{۱۴}{-۲}$	۰/۵
۴	اندازه هر زاویه داخلی ۶ ضلعی منتظم کدام است؟ ۱)۷۲ ۲)۱۰۸ ۳)۵۴۰ ۴)۱۲۰	۰/۵
۵	کدام گزینه نادرست است؟ ۱)در هر متوازی الاضلاع قطرها همدیگر را نصف می کنند. ۲)در هر مستطیل، قطرها با هم برابرند. ۳)لوزی متوازی الاضلاعی است که زاویه های قائمه دارد. ۴)مثلث متساوی الاضلاع مرکز تقارن ندارد.	۰/۵

www.kanoon.ir

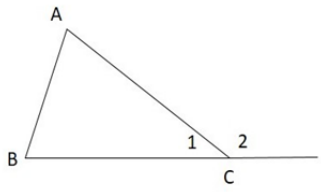
	صفحه دوم سوالات	
۶	با کدام یک از شکل های زیر نمی توان به تنهایی کاشی کاری کرد؟ ۱)مثلث متساوی الاضلاع ۲)شش ضلعی منتظم ۳)هشت ضلعی منتظم ۴)مربع	۰/۵
۷	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید. الف)چهارضلعی که چهار زاویه قائمه دارد چه نام دارد؟ ب)در کدام چهار ضلعی ها قطرها عمودمنصف یکدیگرند؟ ج)مستطیلی که چهار ضلع برابر داشته باشد، چه نام دارد؟	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۸	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $(-۱۲) \div (-۲۸) =$ $\left(\frac{۳}{۵} - \left(+\frac{۲}{۵}\right)\right) \times \frac{۵}{۱۲} =$ $-۸ \div ۲ \times ۴ - (-۳ + ۵) =$ $-\frac{۱۰ \times (-۲)}{-۷ \times ۲۵} =$	۰/۵ ۱ ۰/۵ ۰/۵
۹	در غربال اعداد از ۱ تا ۴۸، تعداد اعداد اول و مرکب را تعیین کنید.	۱
۱۰	با ذکر دلیل مشخص کنید که عدد ۱۳۱ اول است یا مرکب؟	۱

www-kanoon-ir

	بسمه تعالی	
نام:.....	اداره کل آموزش و پرورش	نوبت امتحانی:دی ماه
نام خانوادگی:.....	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آباده	پایه:هشتم
نام پدر:.....	کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی	تاریخ امتحان::۱۴۰۲/۱۰/۰۹
شماره دانش آموزی:.....	(مهر آموزشگاه)	ساعت شروع:۸ صبح
نام درس:ریاضی		مدت امتحان:۸۰ دقیقه

ردیف	بخوان به نام پروردگارت که (جهان را)آفرید.	بارم
۱۱	در شکل های زیر مقدار x و y را بدست آورید.(چهار ضلعی متوازی الاضلاع است.)  	۱
۱۲	در هر یک از شکل های زیر مقدار زاویه خواسته شده را بدست آورید.  $C_2 =?$  $A_1 =?$	۱
۱۳	عبارت های جبری زیر را تا حد امکان ساده کنید.	
۰/۵	$۳y(۲x-۲)+۴y=$	
۰/۷۵	$(x+۲)(x-۵)=$	
۱	$(x-۱)(x^{۲}+x+۱)=$	

www-kanoon-ir

	صفحه چهارم سوالات	
۱۴	معادله زیر را حل کنید. $\frac{۳}{۵}x - \frac{۱}{۲} = ۱$	۱
۱۵	از پنج برابر عددی۴ تا کم کردیم، حاصل برابر با ۱۱ شده است، با نوشتن معادله متناسب با مسئله، آن عدد را پیدا کنید.	۰/۵
۱۶	هر یک از موارد خواسته شده را با استفاده از فرمول متناسب با خودش بدست آورید. الف)اندازه هر زاویه داخلی یک ۹ ضلعی منتظم. ب)مجموع زوایای داخلی و خارجی یک ۵ ضلعی. ج)نسبت تعداد قطر به تعداد محور تقارن در یک ۱۲ ضلعی.	۰/۵ ۰/۵ ۰/۷۵
۱۷	ثابت کنید که در هر مثلث، اندازه هر زاویه خارجی با مجموع دو زاویه داخلی غیرمجاورش برابر است. 	۱
۱۸	عبارت های جبری زیر را تجزیه کنید. $۲x^۲y^۲ - xy + ۶x^۲y =$ $\frac{-a-b}{a+b} =$	۱ ۰/۵
	موفق باشی عزیزم.	۲۰