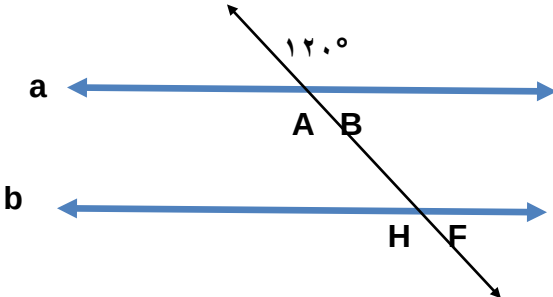
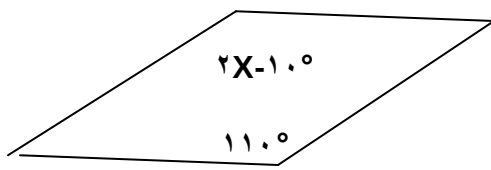
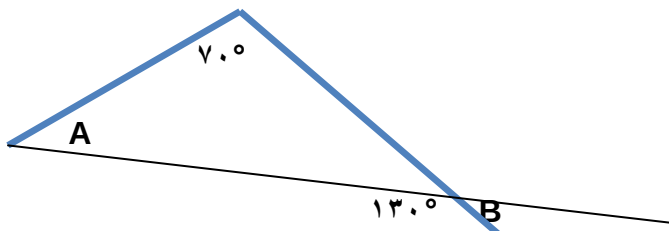
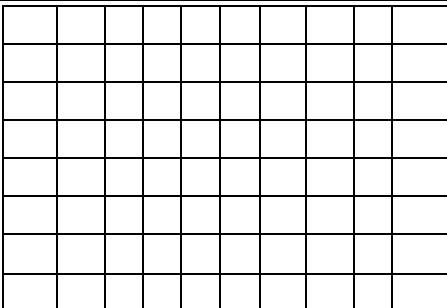


بسمه تعالی		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مرند		دبیرستان دوره ی اول	
نام و نام خانوادگی:		نام کلاس :هشتم		مدت امتحان : ۹۰ دقیقه	
سوالات امتحان درس : ریاضی نوبت اول		تعداد صفحه :۳		تاریخ امتحان: ۹۵/۱۰/	
۱	عبارت درست و نادرست را مشخص کنید. مربع کوچک ترین چند ضلعی منتظم است. عبارت $xy+۷-۳xy$ دو جمله ای است.	ص ص	غ غ	۰/۵	
۲	گزینه ی درست را انتخاب کنید الف) نوعی متوازی الاضلاع که قطر ها و ضلع هایش برابر است. ب) حاصل جمع دو عدد اول ۲۵ می باشد حاصل ضرب آنها چه عددی است.	مستطیل مربع لوزی	۴۳ ۲۳ ۴۶	۰/۵	
۳	در جا های خالی عبارات مناسب بنویسید. الف) معکوس عدد $+\frac{9}{4}$ عدد است. ب) مجموع زوایای خارجی هر نوع مثلث درجه است.	۰/۵			
۴	حاصل عبارت داده شده را بیابید.	$-۵ \times ۲ - ۸ \div ۴ + ۳ =$ ۱			
۵	دو کسر مساوی با کسر روپرو بنویسید.	$\frac{4}{5} =$ ۰/۵			
۶	با رسم حرکت متناظر با جمع داده شده حاصلش را بیا بید.	$-\frac{5}{3} + \frac{7}{3} =$ ۱			
۷	حاصل عبارات داده شده را بیابید.	$\frac{5}{9} - \frac{-1}{12} =$ $-\frac{5}{16} \div \frac{25}{8} =$ ۲			
۸	اعداد اول بین ۲۰ تا ۳۰ را به روش غربال بیا بید .	۱/۲۵			
۹	عدد a اول است مضربهای آن اول است یا مرکب؟ چرا؟	۰/۵			

۱۰	با روش تقسیم کردن بیان کنید عدد ۱۴۳ اول است یا مرکب؟ چرا؟	۱/۲۵										
۱۱	با توجه به شکل جدول را کامل کنید. <table><tr><td>محدب</td><td>مقعر</td><td>غیر منتظم</td><td>منتظم</td><td>شکل</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	محدب	مقعر	غیر منتظم	منتظم	شکل						۰/۵
محدب	مقعر	غیر منتظم	منتظم	شکل								
۱۲	با توجه به این که خط a موازی خط b است. اندازه ی زاویه های خواسته شده را بنویسید.  $\angle H =$ $\angle A =$ $\angle B =$ $\angle F =$	۱										
۱۳	در متوازی الاضلاع داده شده مقدار X را بیابید. 	۱										
۱۴	با توجه به شکل اندازه ی زوایای خواسته شده را بیابید.  $\angle A =$ $\angle B =$	۰/۵										
۱۵	در صفحه شطرنجی مقابل متوازی الاضلاعی رسم کنید که دو ضلع مجاورش ۶ و ۴ واحد باشد و زاویه بین دو ضلع ۹۰° باشد. نام دیگر این شکل چیست؟ 	۱										

۰/۵	۱۶	اگر کاشی به شکل مربع داشته باشیم می توانیم یک سطح را کاشی کنیم ؟ چرا؟
۱	۱۷	در شش ضلعی منتظم به سوالات جواب دهید. (الف) اندازه ی هر زاویه ی داخلی (ب) اندازه ی هر زاویه ی خارجی
۲	۱۸	عبارت جبری داده شده را ساده کنید. $(x-y)(x+y)=$ $\frac{1}{2}b(6b)=$
۰/۷۵	۱۹	جدول داده شده را کامل کنید. $Y=4x-2$ x y -۱ ۰ -۲
۰/۷۵	۲۰	عبارت جبری داده شده را به صورت حاصل ضرب دو عبارت جبری بنویسید. $-6yx^2 - 8xy^2 =$
۱/۵	۲۱	معادله ی داده شده را حل کنید. $\frac{-2}{6}x - \frac{4}{2} = \frac{1}{3}x$
۰/۵	۲۲	برای مساله ی داده شده معادله تشکیل دهید. (حل معادله لازم نیست). سه برابر عددی به اضافه ی ۴ مساوی ۲۵ است. آن عدد کدام است.
۲۰		

امید وارم همیشه پیروز و شادکام باشید.

