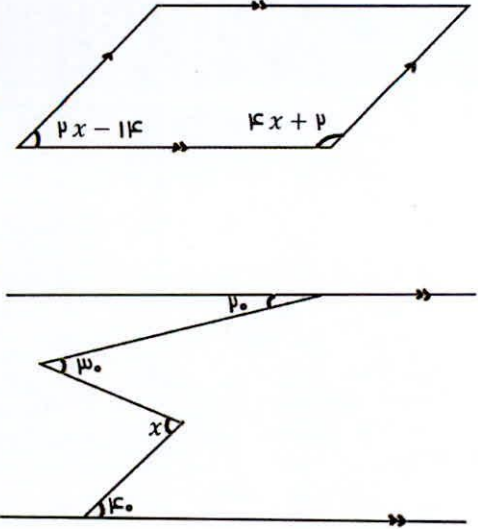
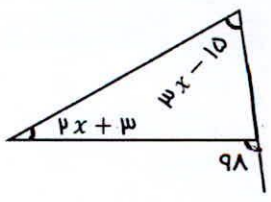
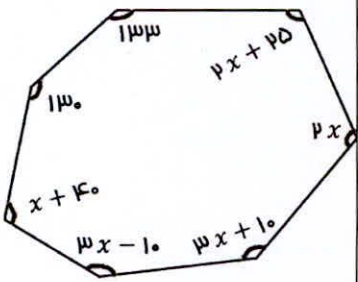


## سیرجان

	هوالعلیم نام و نام خانوادگی: شعبه:	امتحان درس ریاضی پایه هشتم دبیرستان غیردولتی شمس (دوره اول)	ساعت شروع: تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۱ مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
ردیف	سوالات (صفحه ۱)	بارم	
۱	جملات درست را با "ص" و جملات نادرست را با "غ" مشخص کنید. الف - دو خط عمود بر یک خط با هم موازی اند ( ) ب - مستطیل یک شکل منتظم است. ( ) ج - اعداد اول را نمی توان به صورت ضرب دو عدد طبیعی بزرگتر از یک نوشت. ( ) د - معکوس دو عدد ۱ و ۱- برابر با خودشان می شود. ( )	۱	
۲	جاهای خالی را کامل کنید. الف - "ب.م.م" دو عدد اول برابر با ..... است. ب - در مثلث هر زاویه خارجی برابر است با ..... ج - یک ۱۵ ضلعی منتظم ..... محور تقارن دارد. د - متوازی الاضلاعی که زاویه قائمه دارد ..... نامیده می شود.	۱	
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف - در کدام چهار ضلعی ها قطرها با هم مساوی اند؟ ۱- لوزی و مستطیل <input type="checkbox"/> ۲- متوازی الاضلاع و مربع <input type="checkbox"/> ۳- لوزی و مربع <input type="checkbox"/> ۴- مربع و مستطیل <input type="checkbox"/> ب - کدام شکل محور تقارن ندارد؟ ۱- ذوزنقه متساوی الساقین <input type="checkbox"/> ۲- مثلث متساوی الساقین <input type="checkbox"/> ۳- متوازی الاضلاع <input type="checkbox"/> ۴- هفت ضلعی منتظم <input type="checkbox"/>	۱	
۴	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $-۱۶۳ - \dots - ۱۹ - ۱۵ - ۱۱ - ۷ -$	۱	
۵	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. الف) $\frac{\frac{1}{3} - \frac{1}{5}}{-\frac{7}{10} \div \frac{12}{5}} =$ ب) $\left[ \frac{5}{12} - \frac{8}{9} + \frac{1}{6} \right] \div \left( -\frac{5}{24} \right) =$	۲	

بارم	سوالات صفحه ۲	ردیف	
۱/۵	<p>تعریف کنید.</p> <p>الف - چندضلعی :</p> <p>ب - مربع :</p>	۶	
۱	آیا عدد ۲۷۷ اول است ؟ چرا ؟	۷	
۲	<p>به کمک غربال اعداد اول را مشخص کنید و به سوالات پاسخ دهید. (مشخص کنید هر عدد به عنوان مضرب کدام عدد خط میخورد)</p> <p>۱۵۲ ۱۵۱ ۱۵۰ ۱۴۹ ۱۴۸ ۱۴۷ ۱۴۶ ۱۴۵ ۱۴۴ ۱۴۳ ۱۴۲ ۱۴۱</p> <p>۱۵۳ ۱۵۴ ۱۵۵ ۱۵۶ ۱۵۷ ۱۵۸ ۱۵۹ ۱۶۰ ۱۶۱ ۱۶۲ ۱۶۳ ۱۶۴</p> <p>الف - مضرب های کدام اعداد اول را باید خط بزنیم.</p> <p>ب - در بین عدد های بالا کدام اعداد به عنوان مضرب ۵ خط می خورند ؟</p>	۸	
۱/۵	<p>الف - اگر اندازه هر زاویه داخلی یک شکل منتظم ۱۷۰ درجه باشد آن شکل چند ضلعی است ؟</p> <p>ب - اندازه یک زاویه داخلی یک ۶۰ ضلعی منتظم چند درجه است ؟</p> <p>ج - مجموع زوایای داخلی یک ۱۵ ضلعی را حساب کنید.</p>	۹	
۴		<p>اندازه x را در هر شکل بیابید.</p>  	۱۰

هوالعلیم نام و نام خانوادگی: شعبه:		امتحان درس ریاضی پایه هشتم دبیرستان غیردولتی شمس (دوره اول)		ساعت شروع: تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۱ مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	
بارم	ردیف	سوالات (صفحه ۳)			
۱/۵	۱۱	عبارت های زیر را ساده کنید.			
		$۴x(x - y) + ۱۰xy + ۳x^2$ (الف)			
		$(۲x - ۳)^2 =$ (ب)			
۱/۵	۱۲	ب م م و ک م م دو عدد ۲۴۰ و ۳۰۰ را بدست آورید.			
۱	۱۳	سه برابر مجموع دو عدد اول ۲۰۹ شده است. آن دو عدد را بیابید.			

جزوه سیتی