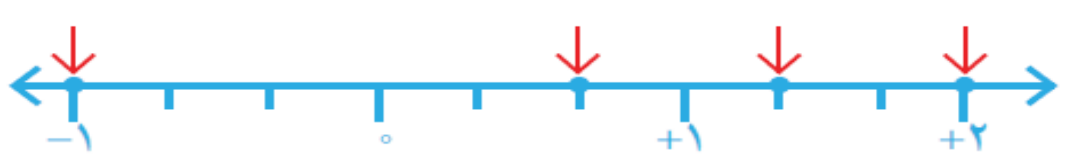

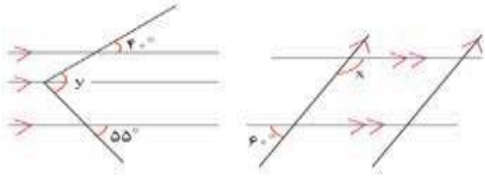



نام و نام خانوادگی:		 آموزش و پرورش شهرستان بیجار مدرسه اول متوسطه یاران امام روستای جعفر آباد		تاریخ امتحان: دی ماه ۹۸
امتحان ترم اول				مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
استفاده از ماشین حساب مجاز نیست		امتحان ریاضی پایه هشتم		بارم: ۲۰ نمره
تعداد سوال: ۱۶		تعداد صفحه: ۳ برگ		دبیر مربوطه: رضایی
ردیف	سوال	پاسخ		
۱	<p>در هر یک از سوالات زیر گزینه درست را انتخاب کنید:</p> <p>کوچکترین عدد زوج طبیعی:</p> <p>الف) ۱ ب) ۰ ج) ۲ د) منفی بینهایت</p> <p>بین عدد صفر تا ۱۰ چند عدد اول وجود دارد؟</p> <p>الف) ۱ ب) ۲ ج) ۳ د) ۴</p> <p>بین اعداد $\frac{0}{3}$ و $\frac{0}{4}$ چند عدد گویا قرار دارد؟</p> <p>الف) ۱ عدد گویا ب) ۲ عدد گویا ج) هیچ عدد گویا د) بیشمار عدد گویا</p> <p>مجموع زاویه های خارجی یک ۶ ضلعی غیر منتظم چند درجه است؟</p> <p>الف) ۴۰ درجه ب) ۱۲۶۰ درجه ج) ۳۶۰ درجه د) ۱۸۰ درجه</p>	<p>الف) ۱ ب) ۰ ج) ۲ د) منفی بینهایت</p> <p>الف) ۱ ب) ۲ ج) ۳ د) ۴</p> <p>الف) ۱ عدد گویا ب) ۲ عدد گویا ج) هیچ عدد گویا د) بیشمار عدد گویا</p> <p>الف) ۴۰ درجه ب) ۱۲۶۰ درجه ج) ۳۶۰ درجه د) ۱۸۰ درجه</p>		
۱	<p>صحيح يا غلط بودن جملات زیر را تعیین کنید:</p> <p>هر عدد منفی به توان ۲ حاصل آن یک عدد مثبت است .</p> <p>عدد ۱ (یک) هم مرکب است هم اول.</p> <p>تمام اعداد حقیقی گویا هستند.</p> <p>عبارت جبری $10s^2q + qs^2$ متشابه اند.</p>	<p>ص غ</p> <p>ص غ</p> <p>ص غ</p> <p>ص غ</p>		
۱	<p>عبارات زیر را در جاهای خالی قرار دهید؟ ضمنا دوتا از گزینه ها اضافی است</p> <p>(۱، ۶۰، صفر، مربع، برابر، مستطیل)</p> <p>..... یک نوع لوزی است.</p> <p>در هر متوازی الاضلاع زاویه های روبرو همدیگرند.</p> <p>متمم زاویه ۳۰ درجه برابر درجه است.</p> <p>یک به توان هر عددی برابر است.</p>			
۱	<p>نقاطی که روی محور نشان داده شده است چه عددی را نشان می دهد؟ (اعداد را به صورت کسری نشان دهید)</p> 			
۱	<p>به کمک محور حاصل عبارات زیر را حساب کنید؟</p> $-\frac{4}{3} + \frac{2}{3} =$			
۲	<p>حاصل عبارات زیر را حساب کنید؟</p> $5\frac{1}{2} - 6\frac{1}{2} =$ $8 \div 2 \times 2 - 8 =$			

	$-\frac{3}{2} \div \frac{1}{2} =$ $-4/8 \div 2/4 =$																															
۱/۵	<p>۷. (ب م م) و (ک م م) دو عدد ۱۵ و ۳ را به دست آورید؟ (نوشتن راه حل الزامی است)</p>																															
۲/۵	<p>۸. با روش غربالگری اعداد اول بین ۱ تا ۳۰ را مشخص کنید و به سوالات زیر پاسخ دهید؟ (نوشتن مراحل الزامی است)</p> <p>اولین عددی که خط می خورد کدام است؟ آخرین عددی که در مضرب ۲ خط می خورد کدام است؟ اولین و آخرین عددی که در مضرب ۵ خط می خورد کدام است؟ آیا لازم است مضرب های عدد ۷ را خط بزنیم؟ چرا؟</p> <table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>۱۰</td><td>۹</td><td>۸</td><td>۷</td><td>۶</td><td>۵</td><td>۴</td><td>۳</td><td>۲</td><td>۱</td> </tr> <tr> <td>۲۰</td><td>۱۹</td><td>۱۸</td><td>۱۷</td><td>۱۶</td><td>۱۵</td><td>۱۴</td><td>۱۳</td><td>۱۲</td><td>۱۱</td> </tr> <tr> <td>۳۰</td><td>۲۹</td><td>۲۸</td><td>۲۷</td><td>۲۶</td><td>۲۵</td><td>۲۴</td><td>۲۳</td><td>۲۲</td><td>۲۱</td> </tr> </table>	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	
۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱																							
۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱																							
۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱																							
۱	<p>۹. بررسی کنید که آیا عدد ۱۶۹ اول است یا مرکب؟ (نوشتن مراحل تشخیص الزامی است)</p>																															
۱	<p>۱۰. یک مثلث قائم الزاویه متساوی الساقین در صفحه شطرنجی زیر رسم کنید؟</p> 																															
۱	<p>۱۱. اندازه زاویه های مجهول را در شکل های زیر بیابید؟</p> 																															
۱	<p>۱۲. با تشکیل معادله مقدار x را پیدا کنید؟</p> 																															

۲	<p>یک ۶ ضلعی منتظم را در نظر بگیرید و به سوالات زیر پاسخ دهید: (نوشتن فرمولها و مراحل کار الزامی است)</p> <p>الف) مجموع زوایای خارجی آن چند درجه است؟</p> <p>ب) مجموع زوایای داخلی چند درجه است؟</p> <p>ج) اندازه هر زاویه داخلی آن چند درجه است؟</p> <p>د) آیا می توان با ۶ ضلعی کاشی کاری کرد؟</p>	۱۳
۱	<p>عبارتهای جبری زیر را ساده کنید؟</p> $(X-Y)(X+Y)=$	۱۴
۱	<p>هفت برابر عددی به اضافه ۴ مساوی ۵۸ است آن عدد چند است؟</p>	۱۵
۱	<p>معادله زیر را حل کنید؟</p> $\frac{3}{8}x + 5 = \frac{1}{6}$	۱۶
	<p>موفق باشید رضایی</p>	