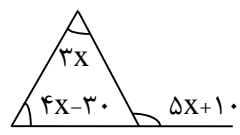
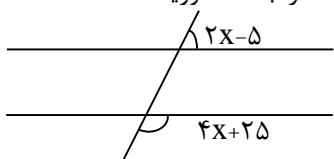
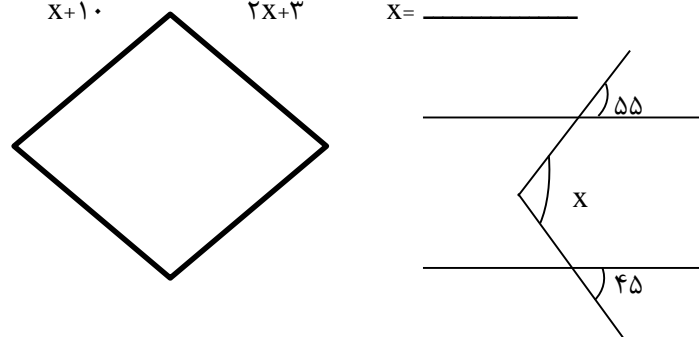


نام خانوادگی:		به نام یگانه هستی		نام: _____	
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه		مدرسه: فضیلت شمس آباد		امتحان ریاضی پایه نهم (نوبت اول)	
ردیف	سؤالات:	سلام- تا خدا هست جایی برای نگرانی نیست پس با آرامش شروع کن	صفحه: ۱	بارم	
۲	(A) جمله‌های درست را با ((√)) و جملات نادرست را با ((X)) مشخص کنید.				
۱	هیچ عدد اولی زوج نیست.	<input type="checkbox"/>			
۲	دو جمله $۳x^2y$ و $-۲xy^2$ با یکدیگر متشابه‌اند.	<input type="checkbox"/>			
۳	بین $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{4}$ هیچ کسری وجود ندارد.	<input type="checkbox"/>			
۴	مجموع زاویه‌های داخلی هر چهار ضلعی ۳۶۰° می‌باشد.	<input type="checkbox"/>			
۲	(B) هر یک از جمله‌های زیر را با عدد و یا کلمه مناسب کامل کنید.				
۱	عدد نه اول است و نه مرکب.	<input type="checkbox"/>			
۲	بزرگترین عدد صحیح منفی سه رقمی است.	<input type="checkbox"/>			
۳	هر عدد طبیعی که بتوان به صورت ضرب دو عدد بزرگتر از یک نوشت را می‌گویند.	<input type="checkbox"/>			
۴	متوازی الاضلاع که قطرهای برابر و عمود بر هم داشته باشد نام دارد.	<input type="checkbox"/>			
۲	(C) گزینه درست را علامت بزنید.				
۱	کدام دو عدد نسبت به هم اول هستند؟	<input type="checkbox"/> الف (۶ و ۸) <input type="checkbox"/> ب (۲۲ و ۸) <input type="checkbox"/> ج (۹ و ۷) <input type="checkbox"/> د (۱۴ و ۳۵)			
۲	کدام شکل مرکز تقارن ندارد؟	<input type="checkbox"/> الف ۷ ضلعی منتظم <input type="checkbox"/> ب ۶ ضلعی منتظم <input type="checkbox"/> ج لوزی <input type="checkbox"/> د مربع			
۳	در یک مثلث سه زاویه آن به ترتیب $۲x+۲۰$ ، $۳x+۴۰$ ، $x+۳۰$ ، کوچکترین زاویه این مثلث چند درجه است؟	<input type="checkbox"/> الف ۵۵ <input type="checkbox"/> ب ۷۵ <input type="checkbox"/> ج ۵۰ <input type="checkbox"/> د ۴۵			
۴	حاصل عبارت $۳ab + ۲b - ab$ کدام گزینه است؟	<input type="checkbox"/> الف $۵ab - ab$ <input type="checkbox"/> ب $۴ab$ <input type="checkbox"/> ج $۲ab + ۲b$ <input type="checkbox"/> د $۳ab + ۲a$			
	(D) به پرسش‌های زیر پاسخ کامل دهید.				
۱	حاصل هر عبارت را محاسبه کنید.				
۱	الف) $۲-۳ \times (۴-۳(۵-۳)) =$				
۱	ب) $-\frac{1}{2} - (\frac{3}{5} \times 1\frac{1}{3}) =$				
۱/۵	ج) $(-۵ + ۲ - ۶) \div (-\frac{1}{2} + \frac{2}{4} - \frac{1}{3}) =$				
۲	به کمک الگوریتم غربال اعداد اول ۵۰ تا ۶۰ را مشخص کنید؟				
۳	عدد ۱۱۷ مرکب است یا اول؟ چرا؟				
۳/۵	در هر شکل اندازه‌های خواسته شده را بدست آورید؟				
		$x =$ _____			
		$x =$ _____			

	<p> $x+10$ $2x+3$ $x = \underline{\hspace{2cm}}$ </p> 	
<p>۱</p>	<p>الف) $3(2x - 4y) + 5(4x - y) + 3x =$</p> <p>ب) $(a + 3)(a - 3)$</p>	<p>۵</p> <p>حاصل عبارت را به ساده ترین صورت بنویسید؟</p>
<p>۰/۷۵</p>	<p>مقدار عددی عبارت $a^3 + 2ab$ را به ازای $a = -2$ و $b = -1$ بدست آورید؟</p>	<p>۶</p>
<p>۰/۷۵</p>	<p>حاصل عبارت زیر را به صورت ضرب دو عبارت کسری بنویسید؟</p> $\frac{a^2b - ab^2}{a^2b^2 - a^2b^3} =$	<p>۷</p>
<p>۱</p>	<p>معادلهٔ مقابل را حل کنید؟</p> $\frac{x-4}{5} = \frac{5+x}{4}$	<p>۸</p>
<p>با آرزوی موفقیت برای شما.</p>		