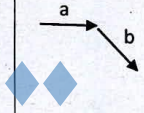



نام دبیر:	«بسمه تعالی»	آزمون ریاضی پایه هشتم										
نام و نام خانوادگی:	آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان	مدت آزمون: ۹۰ دقیقه										
شعبه: دبیرستان زینب	تعداد صفحات: ۳	تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/										
ردیف	سوالات	بارم										
	یاد خدا آرمش بخش دلهاست با یاد خدا و دلی آرام آزمون خودرا آغاز کنید											
۱	جملات درست و نادرست را مشخص کنید. الف) دو خط عمود بر یک خط موازی اند. ب) اعداد مرکب فقط دو شمارنده دارند. ج) جمع دو بردار قرینه بردار صفر است. د) عدد ۱- با معکوسش برابر است.	<table border="0"> <tr> <td>صحیح</td> <td>غلط</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	صحیح	غلط	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
صحیح	غلط											
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
۲	جای خالی را کامل کنید. الف) معکوس عدد $2 + \frac{5}{3}$ برابر با ..... است. ب) برای تعیین اول یا مرکب بودن ۱۶۷. حداکثر..... عمل تقسیم باید انجام دهیم. ج) اگر $a = \left  \frac{15}{3} \right $ باشد باشد $a$ باشد $\frac{1}{3}$ برابر است با ..... د) مجموع زاویه های داخلی و خارجی یک هفت ضلعی..... درجه است	۱										
۳	گزینه درست را مشخص کنید. الف) کدام شکل مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد؟ الف) دایره <input type="checkbox"/> ب) متوازی الاضلاع <input type="checkbox"/> ج) مربع <input type="checkbox"/> د) شش ضلعی منتظم <input type="checkbox"/> ب) کدام عبارت با $3x^2y^5$ متشابه است؟ الف) $3xy$ <input type="checkbox"/> ب) $4y^5x^2$ <input type="checkbox"/> ج) $6yx$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{1}{3}xy^5$ <input type="checkbox"/> ج) عدد ۳۵ با کدام گزینه نسبت به هم اول نیستند؟ الف) ۳۶ <input type="checkbox"/> ب) ۴۴ <input type="checkbox"/> ج) ۱۴ <input type="checkbox"/> د) ۴۶ <input type="checkbox"/> د) عبارت $-(a-b)$ با کدام عبارت برابر است؟ الف) $-a-b$ <input type="checkbox"/> ب) $-(-b+a)$ <input type="checkbox"/> ج) $b-a$ <input type="checkbox"/> د) گزینه ب و ج <input type="checkbox"/>	۱										
۴	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید	۲/۵										
	الف) $5 - 2(1 - (7 - 9))$											
	ب) $(\frac{-2}{5}) \div (\frac{-2}{5} + \frac{5}{6})$											
	ج) $4 + 8 + 12 + \dots + 80$											

۱/۵	<p>۵ الف) در جای خالی علامت (+) یا (-) را طوری قرار دهید که حاصل عبارت بزرگترین مقدار ممکن شود سپس مقدار آن را بنویسید.</p> <p><math>-۱ \square (-۱۶) \square (+۳) \square (-۷)</math></p> <p>ب) حاصل تفریق مقابل را روی محور نشان دهید.</p> <p><math>\frac{-۱}{۳} - \left(\frac{-۵}{۳}\right) =</math></p>
۲/۲۵	<p>۶ پاسخ دهید</p> <p>الف) دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند</p> <p>ب) با روش غروال عدد های اول بین ۶۰ تا ۸۰ را بدست آورید سپس به سوالات زیر پاسخ دهید</p> <p>۱- اولین عددی که خط می خورد کدام است؟</p> <p>۲- در مرحله حذف مضرب های عدد ۳ اولین مضربی که خط میخورد کدام است؟</p> <p>۳- خط زدن را با مضرب کدام عدد پایان میدهیم؟</p> <p>ج) آیا عدد ۱۳۱ اول است؟ چرا؟</p>
۲	<p>۷ مقدار X را در شکل های زیر به دست آورید.</p>
۲	<p>۸ شش ضلعی منتظمی را در نظر گرفته و به سوال های زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) اندازه یک زاویه خارجی</p> <p>ب) اندازه یک زاویه داخلی</p> <p>ج) تعداد خط های تقارن</p> <p>د) آیا مرکز تقارن دارد</p> <p>ه) آیا میتوان با شش ضلعی کاشی کاری کرد؟ چرا؟</p>
۲	<p>۹ عبارت های جبری زیر را ساده کنید.</p> <p>الف) <math>(a+5)(a+5)</math></p> <p>ب) <math>۳a(a+b)+۴a^2-۵ab</math></p>

۰/۵	$Y=3x+5$	جدول زیر را کامل کنید.	۱۰						
	<table border="1"> <tr> <td>x</td> <td>y</td> </tr> <tr> <td>-۲</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>۱۴</td> </tr> </table>	x	y	-۲			۱۴		
x	y								
-۲									
	۱۴								
۱/۵	عبارت های جبری زیر را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید. الف) $45xy^2 - 15x^2y^2 =$ ب) $6xy - 12x^2y^2 =$		۱۱						
۱/۲۵	معادلات زیر را حل کنید. الف) $3(x-4) = 2x+9$ ب) $\frac{5x}{2} + \frac{4x}{3} = 2$		۱۲						
۱	$-2a+3b$	اگر $a = \frac{5}{6}$ و $b = \frac{-3}{5}$ باشد حاصل را به دست آورید:	۱۳						
۰/۵			حاصل جمع بردار های زیر را رسم کنید.	۱۴					

جزوہ پیپی

موفق و پیروز باشید