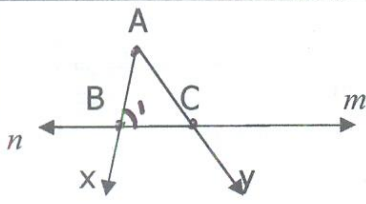
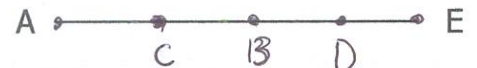
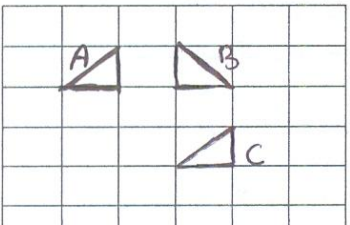
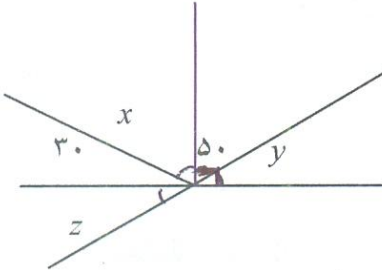


باسمه تعالی	
نام خانوادگی:	شماره دانش آموز:
نام مدرسه: پیام	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
پایه: هفتم	تاریخ امتحان: ۹۵/۹۰
نوبت اول سال ۱۳۹۵	سؤالات امتحانی درس: ریاضی
نمره پایانی:	ناحیه یک رشت تعداد صفحات سوال: ۳
نمره تکوینی:	صفحه: ۱
ردیف	نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه:
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. دو تک جمله ای $2a$ و $3ab$ با هم متشابهند. از دو نقطه بی شمار خط خمیده می گذرد. قرینه قرینه -7 عدد $+7$ است عدد 9 چهارشمارنده دارد. ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/>
۲	جواب صحیح را با علامت \times مشخص کنید. (A) اگر حداقل دمای شهر کرج -3 درجه و حداکثر 1 درجه باشد میانگین دمای هوای کرج کدام است؟ <input type="radio"/> 8 <input type="radio"/> -4 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 4 (B) کدام عدد زیر عدد اول است؟ <input type="radio"/> 81 <input type="radio"/> 49 <input type="radio"/> 21 <input type="radio"/> 27 (C) در کدام تبدیل در هر شرایطی اندازه و جهت شکل را تغییر نمی دهد؟ <input type="radio"/> تقارن محوری <input type="radio"/> تقارن مرکزی <input type="radio"/> دوران <input type="radio"/> انتقال (D) روی خطی که 8 نقطه نام گذاری شده است چندپاره خط می توان مشخص کرد؟ <input type="radio"/> 16 <input type="radio"/> 8 <input type="radio"/> 28 <input type="radio"/> 56
۳	جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب تکمیل کنید. (A) حاصل جمع هر عدد با قرینه اش برابر با است. (ب) تنها عدد زوج اول عدد است. (ج) اگر روی یک خط 7 نقطه معلوم باشد تعداد نیم خط می توان نام برد. (د) به چند ضلعی که دست کم یک زاویه بزرگتر از 180 درجه داشته باشد چند ضلعی می گویند.
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (A) آیا $x = -2$ جواب معادله $x + 4 = -2$ است؟ (ب) محیط مربعی به ضلع a به صورت یک عبارت جبری چیست؟ (ج) زاویه بین عقربه های ساعت شمار و دقیقه شمار در ساعت $7:25$ چه نوع زاویه ای است؟
۵	حاصل عبارات زیر را بدست آورید. (A) $-56 + 45 + 13 =$ (ب) $(-2) \div [(-7) \times (-6)] =$ (ج) $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{4} \times \dots \times 1\frac{1}{50} =$

<p style="text-align: center;">باسمه تعالی</p> <p>نام : نام خانوادگی : شماره دانش آموز : مدت امتحان : ۹۰ دقیقه</p> <p>نام مدرسه : پیام سوالات امتحانی درس : ریاضی تاریخ امتحان : ۹۵/۱۰/۱۱</p> <p>پایه : هفتم نوبت اول سال ۱۳۹۵ ناحیه یک رشت تعداد صفحات سوال : ۳ صفحه : ۳</p>	
<p>ردیف</p>	<p>"با آرامش خاطر و توکل به خدا به سوالات پاسخ دهید."</p>
<p>۱۲</p>	<p>با توجه به شکل مقابل :</p> <p>(ا) یک خط نام ببرید.....</p> <p>(ب) دو نیم خط نام ببرید..... و.....</p> <p>(ج) دو پاره خط نام ببرید..... و.....</p> <p>(د) زاویه B_1 را با سه حرف بنویسید.</p>
	<p>پاره خط AE به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است رابطه های زیر را کامل کنید.</p> <p style="text-align: center;">  </p> <p style="text-align: right;">$AC + CD = \dots\dots$</p> <p style="text-align: right;">$AC = \dots\dots AE$</p>
<p>۱۳</p>	<p>شکل A با دو تبدیل متوالی بر شکل C منطبق می شود روی هر فلش تبدیل انجام شده را بنویسید.</p> <p style="text-align: center;">A \longrightarrow B \longrightarrow C</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  </div>
<p>۱۴</p>	<p>در شکل مقابل اندازه زاویه های x و y و z را بنویسید.</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>$\hat{x} = \dots\dots$ $\hat{y} = \dots\dots$</p> <p>$\hat{z} = \dots\dots$</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">موفق باشید.</p> <p style="text-align: center;">گروه ریاضی</p>
<p>۱۵</p>	

باسمه تعالی													
نام :	نام خانوادگی :												
شماره دانش آموز:	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه												
تاریخ امتحان: ۹۵/۱۱/۱۱	سوالات امتحانی درس: ریاضی												
پایه: هفتم	نوبت اول سال ۱۳۹۵ ناحیه یک رشت تعداد صفحات سوال: ۳ صفحه: ۲												
بارم	"با آramش خاطر و توکل به خدا به سوالات پاسخ دهید."												
۶	<p>در یک پارکینگ ۱۸ دستگاه دوچرخه و سه چرخه وجود دارد اگر تعداد کل چرخ های آنها ۴۸ عدد باشد چند دوچرخه و چند سه چرخه در پارکینگ وجود دارد (راهبرد حدس و آزمایش)</p> <table border="1"> <tr> <td>بررسی</td> <td>تعداد سه چرخه</td> <td>تعداد دوچرخه</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	بررسی	تعداد سه چرخه	تعداد دوچرخه									
بررسی	تعداد سه چرخه	تعداد دوچرخه											
۷	<p>با توجه به الگوی زیر: (ا) شکل چهارم از چند دایره تشکیل شده است؟</p> <table border="0"> <tr> <td>۵</td> <td>۵۵</td> <td>۵۵</td> </tr> <tr> <td>۱</td> <td>۵</td> <td>۵۵</td> </tr> <tr> <td>(۱)</td> <td>(۲)</td> <td>۵</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>(۳)</td> </tr> </table> <p>(ب) جمله nام آن را بنویسید.</p>	۵	۵۵	۵۵	۱	۵	۵۵	(۱)	(۲)	۵			(۳)
۵	۵۵	۵۵											
۱	۵	۵۵											
(۱)	(۲)	۵											
		(۳)											
۸	<p>دمای هوای اردبیل ۸ درجه زیر صفر و دمای رشت ۲۲ درجه از اردبیل گرمتر است.</p> <p>(ا) دمای هوای رشت چند درجه است؟</p> <p>(ب) میانگین دمای دو شهر چند درجه است؟</p>												
۹	<p>(ا) عبارات جبری زیر را ساده کنید.</p> $3a + 5b - 8a + b =$ $2(3x + 4y) - 6x - 5y =$ <p>(ب) مقدار عددی عبارات جبری زیر را به ازای مقادیر داده شده حساب کنید.</p> <table border="1"> <tr> <td>b</td> <td>3</td> <td>-2</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>$5b - 3$</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	b	3	-2	0	$5b - 3$							
b	3	-2	0										
$5b - 3$													
۱۰	<p>(ا) معادله مقابل را حل کنید.</p> $4x - 12 = 2x$ <p>(ب) مجید کتاب داستانی را ۶ ساعت مطالعه کرد و در پایان ۱۰ صفحه از کتاب باقی ماند اگر این کتاب ۱۳۰ صفحه داشته باشد او در هر ساعت چند صفحه مطالعه کرده است؟ (راهبرد تشکیل معادله)</p>												
۱۱	<p>تویی از ارتفاع ۲۰ متری سطح زمین رها می شود و پس از زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی خود بالا می آید! این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد چند متر حرکت کرده است؟ (راهبرد رسم شکل)</p>												