

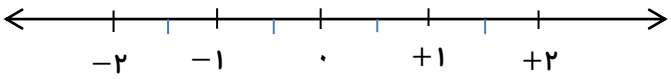
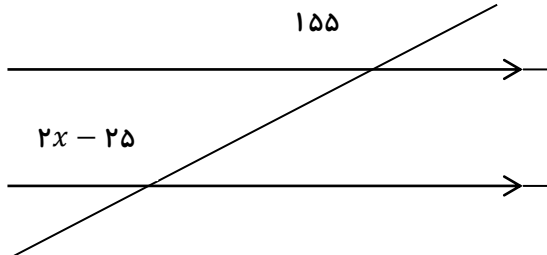
سوالات امتحانی درس : ریاضی پایه : هشتم نوبت : اول باسمة تعالی (ع) نام و نام خانوادگی :

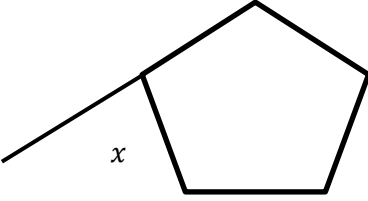
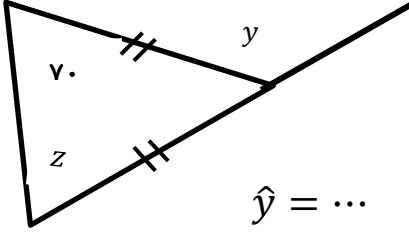
تاریخ امتحان : ۱۶ / ۱۰ / ۹۳ ساعت شروع : ۳۰ : ۱۰ صبح مدت امتحان : ۷۵ دقیقه شماره دانش آموزی :

نام آموزشگاه : دبیرستان متوسطه دوره اول امام رضا (ع) استان : گیلان شهرستان : رشت (ناحیه یک) تعداد صفحات : ۳ صفحه : اول

نمره مستمر : نمره پایانی : نمره نوبت : نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه : امضاء و تاریخ :

بارم	ردیف	دانش آموز خوب , با توکل به پروردگار مهربان سوالات را با دقت بخوان و پاسخ مناسب را بنویس . (ان شاء ا... موفق هستی.)										
۲	-۱	<p>درستی (✓) یا نادرستی (×) عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) بین هر دو عدد صحیح بی شمار کسر وجود دارد.</p> <p>ب) عدد ۱۰۷ عددی مرکب است .</p> <p>ج) عدد یک نه اول است و نه مرکب .</p> <p>د) هفت ضلعی منتظم مرکز تقارن دارد.</p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>										
۱	-۲	<p>کدام یک از عبارت های های سمت چپ پاسخ مناسب سوالات سمت راست است . داخل پرانتز مشخص کنید .</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>سمت راست</th> <th>سمت چپ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>() جمله nام الگوی عددی ... و ۶۴ و ۲۷ و ۸ و ۱</td> <td>الف) ۳۶۰</td> </tr> <tr> <td>() مجموع زوایای خارجی پنج ضلعی</td> <td>ب) n^2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ج) ۵۴۰</td> </tr> <tr> <td></td> <td>د) n^3</td> </tr> </tbody> </table>	سمت راست	سمت چپ	() جمله nام الگوی عددی ... و ۶۴ و ۲۷ و ۸ و ۱	الف) ۳۶۰	() مجموع زوایای خارجی پنج ضلعی	ب) n^2		ج) ۵۴۰		د) n^3
سمت راست	سمت چپ											
() جمله nام الگوی عددی ... و ۶۴ و ۲۷ و ۸ و ۱	الف) ۳۶۰											
() مجموع زوایای خارجی پنج ضلعی	ب) n^2											
	ج) ۵۴۰											
	د) n^3											
۲	-۳	<p>در سوالات زیر فقط گزینه درست را با علامت × مشخص کنید .</p> <p>A) کدام عدد زیر گویا نیست ؟</p> <p>الف) $\sqrt{9}$ <input type="checkbox"/> ب) $\sqrt{3}$ <input type="checkbox"/> ج) $-\frac{8}{-4}$ <input type="checkbox"/> د) $\sqrt{\sqrt{81}}$ <input type="checkbox"/></p> <hr/> <p>B) مجموع دو عدد که یکی زوج و دیگری فرد باشد ، همواره عددی است .</p> <p>الف) اول <input type="checkbox"/> ب) مرکب <input type="checkbox"/> ج) زوج <input type="checkbox"/> د) فرد <input type="checkbox"/></p> <hr/> <p>C) اندازه ی هر زاویه ی داخلی هشت ضلعی منتظم چند درجه است ؟</p> <p>الف) ۱۳۸ <input type="checkbox"/> ب) ۱۲۸ <input type="checkbox"/> ج) ۱۲۰ <input type="checkbox"/> د) ۱۰۸ <input type="checkbox"/></p> <hr/> <p>D) هر عدد اول چند مضرب اول دارد ؟</p> <p>الف) بی شمار <input type="checkbox"/> ب) ۲ تا <input type="checkbox"/> ج) ۱۰ تا <input type="checkbox"/> د) مضرب اول ندارد <input type="checkbox"/></p>										

۲	<p>جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب کامل کنید .</p> <p>الف) هر عدد طبیعی بزرگ تر از یک ، حداقل شمارنده دارد .</p> <p>ب) تعداد محور های تقارن ده ضلعی منتظم ، تاست .</p> <p>ج) معکوس عدد $-\frac{1}{2}$ ، عدد است .</p> <p>د) چند ضلعی ای که دست کم یک زاویه ی آن بزرگ تر از 180° درجه باشد نامیده می شود .</p>	-۴
۱/۵	<p>حاصل عبارت زیر را به کمک محور به دست آورید .</p> $\left(-\frac{3}{2}\right) + \left(+\frac{5}{2}\right) =$ 	-۵
۲	<p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید .</p> <p>الف) $2^2 - 3^2 + 4^2 - 5^2 =$</p> <p>ب) $\left(-\frac{3}{5}\right) \div \left(-\frac{2}{5} + \frac{5}{6}\right) =$</p>	-۶
۱	<p>مجموع دو عدد اول ۹۹ است . آن دو عدد را مشخص کنید .</p>	-۷
۱/۵	<p>دو خط a و b موازیند . مقدار x را به دست آورید .</p> 	-۸

<p>۱/۵</p>	<p>زاویه های خواسته شده را به دست آورید .</p>  <p>(پنج ضلعی فوق منتظم است .)</p> <p>$\hat{x} = \dots$</p>  <p>$\hat{y} = \dots$</p> <p>$\hat{z} = \dots$</p>	<p>-۹</p>
<p>۲/۵</p>	<p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورده و سپس ساده کنید .</p> <p>الف) $(2x - 3y)(3x - 2y) =$</p> <p>ب) $4a(2a - b) + 4ab =$</p>	<p>-۱۰</p>
<p>۱/۵</p>	<p>مقدار عددی عبارت $a^2 - 2ab$ را به ازای $a = 2$ و $b = -3$ به دست آورید .</p>	<p>-۱۱</p>
<p>۱/۵</p>	<p>تجزیه کنید .</p> <p>$6ab + 5a^2 = \dots (\dots + \dots)$</p>	<p>-۱۲</p>