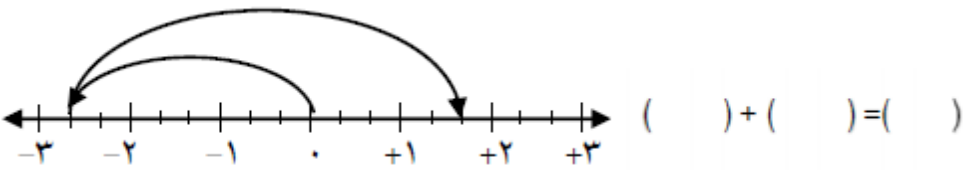
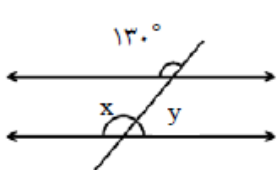
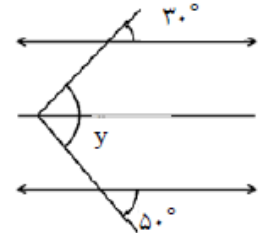
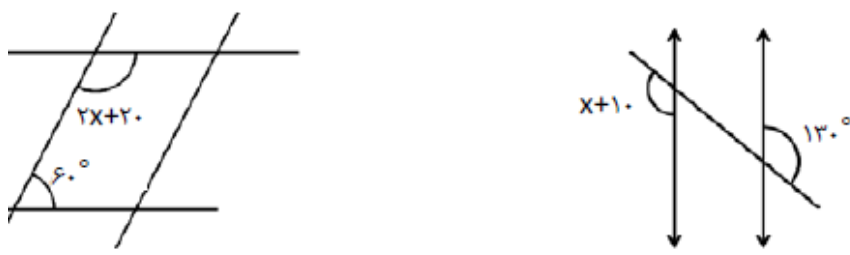
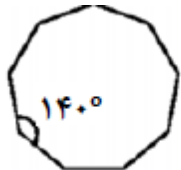


نام :	به نام خدا	تاریخ امتحان :	۹۵/۹/۱۵
نام خانوادگی :	امتحان ریاضی پایه هشتم (فصل ۱ و ۲ و ۳)	دبیر : ابراهیمی	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید .</p> <p>الف) بین دو عدد صحیح بی شمار کسر وجود دارد.</p> <p>ب) هر عدد طبیعی حداقل دو شمارنده دارد.</p> <p>ج) در مثلث متساوی الساقین، خط تقارن، عمود منصف قاعده است.</p> <p>د) اگر خطی بر یکی از دو خط موازی عمود باشد بر دیگری نیز عمود است.</p> <p>ه) حاصل $(-\frac{3}{-7})$ عددی منفی است .</p>	۱/۲۵
۲	<p>جملات زیر را با عبارات مناسب کامل کنید .</p> <p>الف) لوزی که زاویه قائمه داشته باشد نام دارد.</p> <p>ب) اندازه هر زاویه خارجی یک مثلث متساوی الاضلاع درجه است.</p> <p>ج) اگر ب.م.م دو عدد باشد، آن دو عدد نسبت به هم اول هستند.</p> <p>د) تنها مضرب اول یک عدد اول، میباشد.</p> <p>ه) عدد تنها عددی است که معکوس ندارد.</p>	۱/۲۵
۳	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید</p> <p>به هر عدد کسری که به صورت $\frac{a}{b}$ باشد (a و b عدد صحیح و $b \neq 0$) ، عدد می گوئیم.</p> <p>الف) عدد طبیعی (ب) عدد گویا</p> <p>حاصل ضرب هر عدد در برابر با یک میشود.</p> <p>الف) معکوس خود (ب) قرینه خود</p> <p>بزرگترین عدد اول دو رقمی عدد است.</p> <p>الف) ۹۹ (ب) ۹۳</p> <p>کدام گزینه نادرست است؟</p> <p>الف) در مربع قطرها عمود منصف یکدیگرند</p> <p>ب) لوزی، مربع و مستطیل نوعی متوازی الاضلاع هستند</p> <p>ج) در مستطیل قطرها بر هم عمودند</p> <p>د) مستطیل متوازی الاضلاعی است که زاویه قائمه دارد</p>	۱
۴	<p>الف) حاصل عبارت مقابل را بدست آورید .</p> <p>ب) برای حرکت روی محور یک جمع با اعداد گویا بنویسید.</p>	۲



۳	<p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید .</p> $\left(-\frac{5}{62}\right) - \left(-\frac{5}{54}\right)$ $\left(\frac{4}{6}\right) \div \left(-\frac{7}{2} - \frac{4}{8}\right) =$ $-14 + \frac{13}{2} =$ $-6/4 - 12/36 =$	۵
۱	<p>ابتدا علامت هر عبارت را تعیین و سپس آن را ساده کنید.</p> $\frac{21 \times (-10)}{-(-30) \times 42} =$	۶
۰/۷۵	<p>ب.م.جفت عددهای داده شده را بنویسید .</p> <p>$(۱۳ و ۷) =$ $(۲۷ و ۹) =$ $(۲۱ و ۲۰) =$</p>	۷
۰/۷۵	<p>عددی از ۱۱۵ کوچکتر و از ۹۸ بزرگتر است. برای اینکه تعیین کنیم این عدد اول است یا نه حداکثر باید چند تقسیم انجام دهیم؟ چرا؟</p>	۸
۲	<p>الف) آیا در روش غربال برای تعیین اعداد اول ۱ تا ۱۰۰ عدد ۷۳ خط میخورد؟ چرا؟</p> <p>ب) مشخص کنید عدد ۱۸۷ اول است یا مرکب؟ توضیح دهید .</p> <p>ج) برای تعیین اعداد اول بین ۱ تا ۷۰ روش غربال، اولین عددی که بعنوان مضرب ۷ خط می خورد، چه عددی است؟</p>	۹
۱/۵	<p>چند ضلعی منتظم را تعریف کنید و یک چهار ضلعی منتظم نام ببرید .</p> <p>یک هفت ضلعی منتظم چند محور تقارن دارد؟ آیا مرکز تقارن دارد؟</p>	۱۰
۱/۵	<p>با توجه به شکل، اندازه زاویه های خواسته شده را به دست آورید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>$\hat{x} = \dots\dots\dots$</p> <p>$\hat{y} = \dots\dots\dots$</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>$\hat{y} = \dots\dots\dots$</p> </div> </div>	۱۱

۲	<p>با تشکیل معادله مقدار x را در هر شکل پیدا کنید .</p> 	۱۲
۲	<p>الف) آیا تنها با یک نوع کاشی منتظم زیر میتوان کاشی کاری کرد ؟</p>  <p>ب) اندازه ی هر زاویه ی داخلی دوازده ضلعی منتظم را بدست آورید .</p> <p>ج) اندازه ی هر زاویه ی خارجی هشت ضلعی منتظم را حساب کنید .</p>	۱۳

موفق و سرشار باشید ابراهیمی

