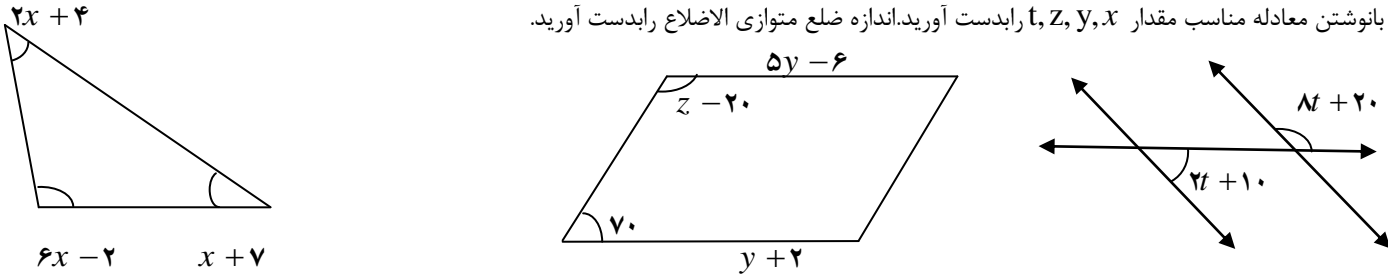
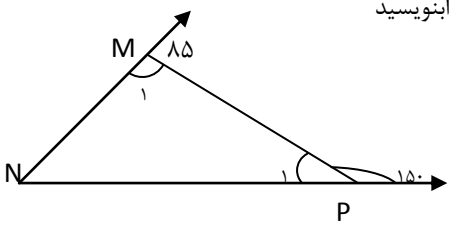
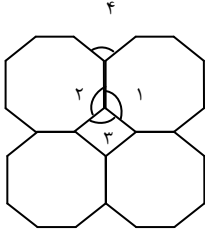
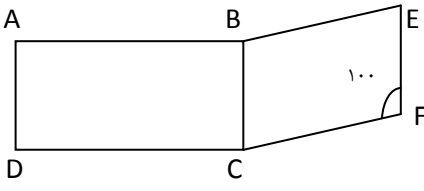


نام و نام خانوادگی: کلاس: آزمون ریاضی پایه هشتم به نام خدا		
ردیف	من مبعوث شدم برای کامل کردن اخلاق پیامبر اکرم (ص)	بارم
۱	درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) حاصل جمع بزرگترین عدد صحیح مثبت دورقمی باقی‌مانده اش برابر صفر است..... ب) در روش غربال، همه ی مضارب عددهای اول را خط می زنیم..... ج) متوازی الاضلاعی که یک زاویه اش ۹۰ درجه باشد، مستطیل است..... د) اندازه زاویه خارجی یک n ضلعی منتظم از رابطه $\frac{180}{n}$ بدست می آید..... و) مجذور هر عدد اول عددی اول است.....	۱/۲۵
۲	جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. الف) هر عدد طبیعی حداقل شمارنده دارد. ب) معکوس کسر (منفی) بزرگتر از واحد، از خود کسر است. ج) یک ذوزنقه حداکثر زاویه قائمه می تواند داشته باشد. د) در و قطر ها برهم عمودند	۱/۲۵
۳	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید $(-49 - (-21)) - 4 \times 2 =$ $-10 + 20 - 30 + 40 \dots - 90 + 100 =$ $\left(\frac{1}{20} - \frac{4}{25}\right) \div \left(-2\frac{1}{5}\right) =$	۰/۷۵ ۰/۷۵ ۱
۴	الف) در روش غربال برای تعیین اعداد اول ۱ تا ۱۰۰، عدد ۵۷ مضارب کدام عدداول خط می خورد؟ ب) با روش تقسیم کردن مشخص کنید آیا عدد ۱۸۳ اول است؟ ج) دو عدد مرکب مثال بزنید که نسبت به هم اول باشند	۰/۵ ۱ ۰/۵
۵	تساوی زیر را کامل کنید و عبارت کلامی مربوط به آن را بنویسید. $\left. \begin{array}{l} d_1 \perp d_2 \\ d_1 \perp d_3 \end{array} \right\} \Rightarrow \dots\dots\dots$	۱
۶	الف) دو ویژگی از مستطیل را بنویسید ب) ذوزنقه را تعریف کنید ج) چهار ضلعی محدب به چه نوع چهار ضلعی گفته می شود؟	۱ ۰/۵ ۰/۵
۷	اندازه هر زاویه ۱۵ ضلعی منتظم را بدست آورید. (نوشتن فرمول و راه حل الزامیست) در کدام چند ضلعی منتظم اندازه هر زاویه داخلی ۴ برابر هر زاویه خارجی است؟	۱/۵
۸	نشان دهید در متوازی الاضلاع زاویه های روبرو برابرند.	۱
۹	با نوشتن معادله مناسب مقدار x, y, z ، را بدست آورید. اندازه ضلع متوازی الاضلاع را بدست آورید. 	۲/۵

۱/۵	<p>اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید</p> <p>$M_1 =$ $P_1 =$ $N =$</p>  <p>۱۰</p> <p>۱+۲+۳=</p> <p>۴=</p> <p>۱=</p>  <p>(هشت ضلعی منتظم است)</p>	۱۰
۱/۵	<p>باتوجه به شکل مقابل یک مستطیل و یک متوازی الاضلاع است به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) چرا $\overline{AD} = \overline{EF}$ ؟</p> <p>ب) زاویه ی DCF چند درجه است؟</p> <p>ج) چرا $\overline{AD} \parallel \overline{EF}$ ؟</p> 	۱۱
۲	<p>سوالات چهارگزینه ای:</p> <p>a در مجموعه مقابل چند عدد اول وجود دارد؟</p> <p>الف) ۱ <input type="checkbox"/> ب) ۲ <input type="checkbox"/> ج) ۳ <input type="checkbox"/> د) ۴ <input type="checkbox"/></p> <p>b کدام یک از شکل های زیر به ترتیب مرکز تقارن و محور تقارن ندارند؟</p> <p>الف) لوزی-مربع <input type="checkbox"/> ب) هفت ضلعی منتظم-متوازی الاضلاع <input type="checkbox"/> ج) شش ضلعی منتظم-متوازی الاضلاع <input type="checkbox"/> د) هفت ضلعی منتظم-دایره <input type="checkbox"/></p> <p>c هفت برابر مجموع دو عدد اول برابر ۱۰۵ شده است، حاصل ضرب این دو عدد چند است؟</p> <p>الف) ۳۶ <input type="checkbox"/> ب) ۲۶ <input type="checkbox"/> ج) ۵۰ <input type="checkbox"/> د) ۵۶ <input type="checkbox"/></p> <p>d اگر وسط اضلاع یک لوزی را به طور متوالی به هم وصل کنید،..... بدست می آید.</p> <p>الف) لوزی <input type="checkbox"/> ب) مستطیل <input type="checkbox"/> ج) مربع <input type="checkbox"/> د) متوازی الاضلاع <input type="checkbox"/></p> <p>$\{۱۰۴۳۵۷۹۱۱۰۳\}$</p>	۱۲