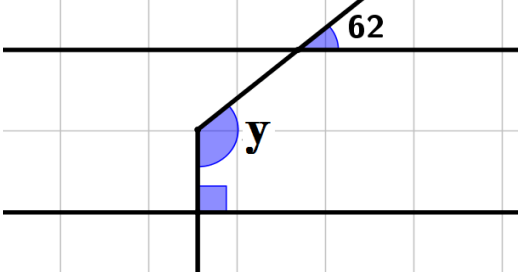
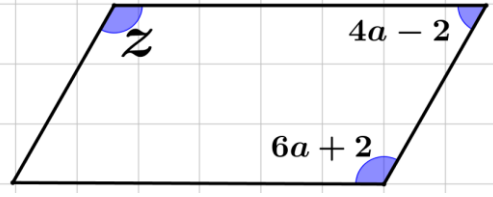
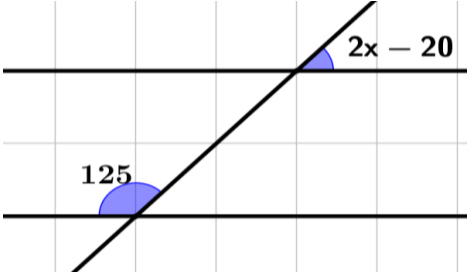
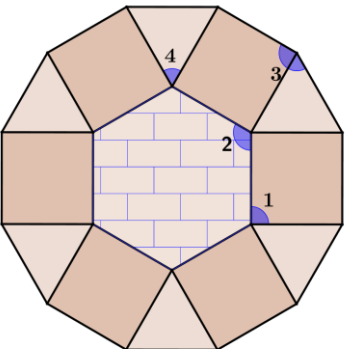
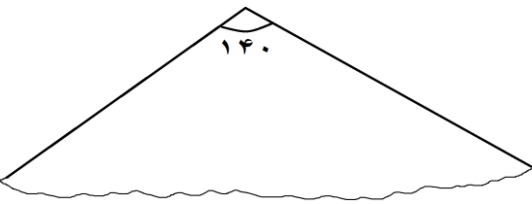


<b>بسمه تعالی</b>		(۱)
نام خانوادگی: ..... ماده درسی: ریاضی <b>طراح: خلوتی</b> پایه‌ی تحصیلی: هشتم کلاس: .....	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شاهین دژ آموزشگاه متوسطه دوره اول شهدای دانش آموزی فصل سوم (چندضلعی‌ها)	نمره: ..... تاریخ امتحان: ۱۳۹۶/۹/... مدت امتحان: ۶۰ دقیقه تعداد سوال: ۸ و تعداد صفحه: ۲
۳	در ریاضیات آنچه که مهم است فکر کردن است! ریاضیات الفبایی است که خداوند جهان را بر مبنای آن خلق کرد.	۳
۱	جملات درست را با ✓ و جملات نادرست را با ✗ را با مشخص کنید. ○ لوزی نوعی متوازی‌الاضلاع است. ○ با کاشی‌هایی به شکل پنج‌ضلعی منتظم می‌توان سطح یک دیوار را کاشی کاری کرد. ○ اندازه‌ی هر زاویه‌ی خارجی مثلث برابر است با مجموع زوایای داخل غیر مجاور. ○ هر زاویه داخلی یک $n$ ضلعی منتظم برابر است با $\frac{(n-2) \times 180}{n}$ .	۲
۲	جاهای خالی را با عبارت یا کلمات مناسب پر کنید. أ. در متوازی‌الاضلاع زوایای روبرو ..... هستند. ب. اگر وسط اضلاع یک مستطیل را بطور متوالی به هم وصل کنیم، شکل ..... بدست می‌آید. ج. مجموع زوایای دوازده ضلعی برابر ..... درجه می‌باشد. د. مجموع زوایای یک سی و شش ضلعی برابر ..... درجه می‌باشد.	۲
۳	گزینه‌های درست را انتخاب کنید. (۱) مجموع زوایای داخلی $n$ ضلعی با مجموع زوایای داخلی ۸ تا مثلث برابر است. $n$ چقدر است الف) ۶      ب) ۸      ج) ۱۰      د) ۱۲ (۲) متوازی‌الاضلاعی که ضلعهایش برابر باشد ولی زاویه‌هایش برابر نباشد ..... نام دارد. الف) مربع      ب) مستطیل      ج) لوزی      د) ذوزنقه (۳) دو خط عمود بر یک خط ..... هستند. الف) با هم موازیند.      ب) برهم عمودند. ج) باهم نه موازیند نه عمود      د) گزینه‌های الف و ب درست است (۴) پنج ضلعی منتظم ..... الف) ۵ محور تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد.      ب) محور تقارن و مرکز تقارن ندارد ج) فقط مرکز تقارن دارد      د) مرکز تقارن و ۵ محور تقارن دارد	۲
۴	اندازه یک زاویه داخلی و خارجی ۱۸ ضلعی منتظم را محاسبه کنید.	۲

۶		<p>۵ در شکل‌های زیر مقادیر مجهول را محاسبه کنید.</p> 
۴		<p>۶ اندازه زاویه مشخص شده هر نوع کاشی را محاسبه کنید.</p> 
۲		<p>۷ شکل روبرو یک بشقاب شکسته می‌باشد، اگر بشقاب یک چند ضلعی منتظم باشد تعداد ضلع‌های آن چند تاست؟</p>
۲۰	<p>موفق و پیروز باشید.</p> <p><b>خلوتی</b></p>	