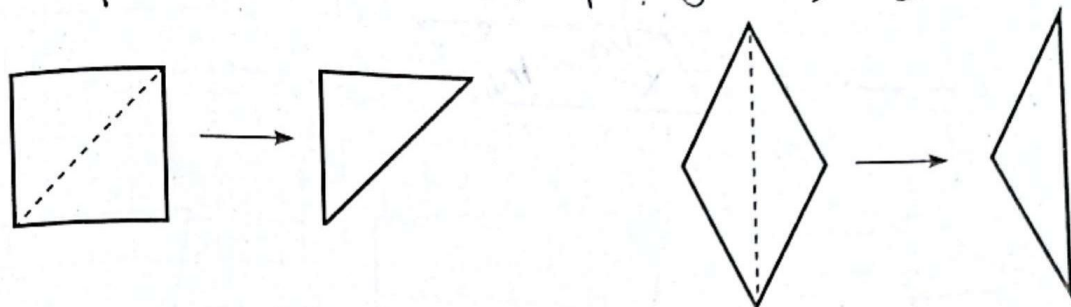


۴- مانند شکل، یک مربع و یک لوزی را از روی قطر آنها تا کنید. توضیح دهید که چگونه می‌توانیم نتیجه بگیریم که قطرها، نیمساز هستند. چون هر دو طرف مثل برهم منطبق می‌شوند می‌توانیم بگوییم قطر ها همان خط میانه هستند

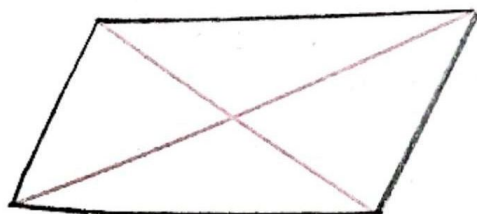
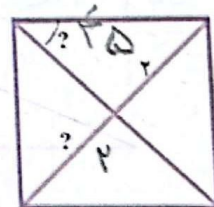
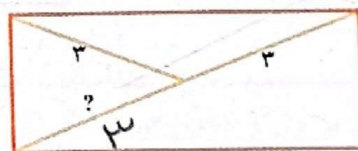
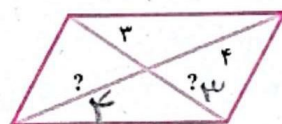
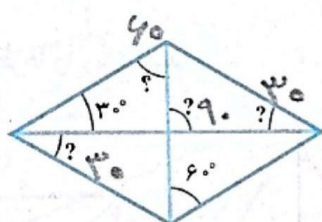
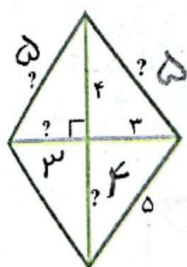


آیا در این دو شکل، قطرها خط تقارن هستند؟ بله
نکته: قطرهای مربع و لوزی هم خط تقارن هم میانه هستند

کار در کلاس

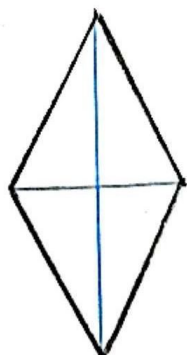
۱- با توجه به اندازه‌های داده شده، اندازه‌ی پاره‌خط‌ها و زاویه‌های

خواسته شده را پیدا کنید.



۲- قطره‌ای یک متوازی‌الاضلاع ۴ و ۶ سانتی مترند و روی خط‌های

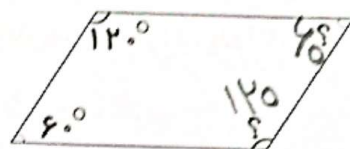
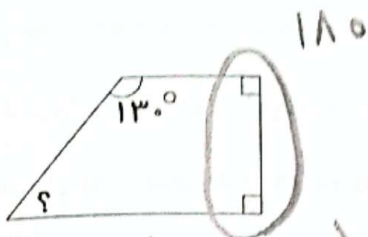
روبه‌رو قرار می‌گیرند. متوازی‌الاضلاع را رسم کنید.



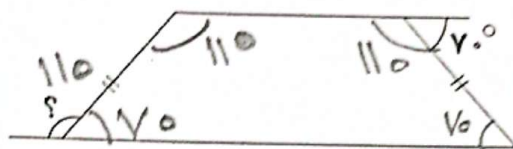
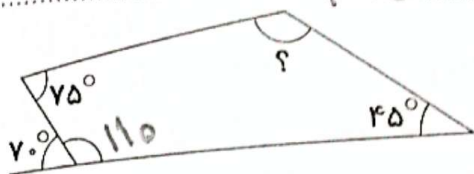
۳- با توجه به خط‌های روبه‌رو، یک لوزی به قطر ۲ و ۴ سانتی متر

رسم کنید.

۲ در شکل‌های زیر اندازه‌ی زاویه‌های (؟) را به دست بیاور.



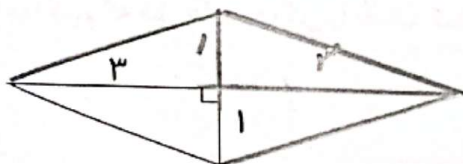
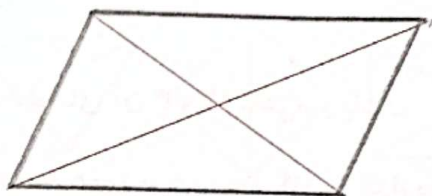
$$360 - (180 + 130) = 50$$



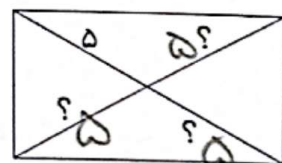
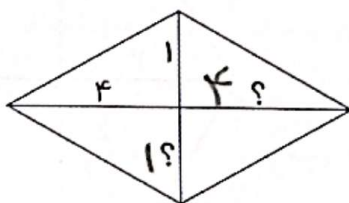
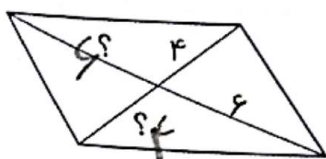
$$360 - (75 + 110 + 45) = 130$$

$$360 - 220 = 140$$
$$140 \div 2 = 70$$

۳ متوازی‌الاضلاعی رسم کنید که قطرهای آن ۶ و ۴ باشد و روی خط‌های زیر قرار بگیرد.



۴ در شکل زیر $\frac{1}{4}$ از یک لوزی داده شده است، شکل را کامل کن.



۵ در هر شکل اندازه‌ی قسمت مشخص شده را حساب کن.

تمرین

۱ هر عبارت را به پاسخ صحیح خود وصل کن.

مستطیل

لوزی

متوازی‌الاضلاع

در قطرها عمود بر یکدیگرند.

در زاویه‌های روبه‌رو با هم مساوی ولی قائمه نیستند.

در قطرها با هم برابرند.