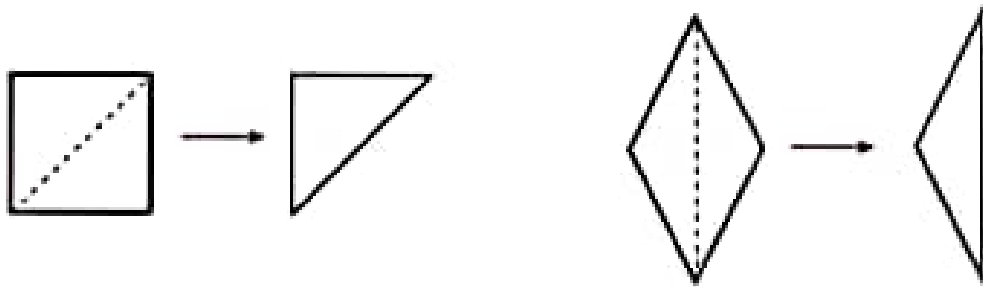


۲- مانند شکل، یک مربع و یک لوزی را از روی قطر آنها تا کنید. توضیح دهید که چگونه می‌توانیم نتیجه بگیریم که قطرها

نیمساز هستند.

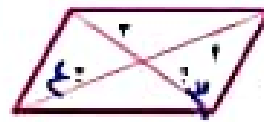
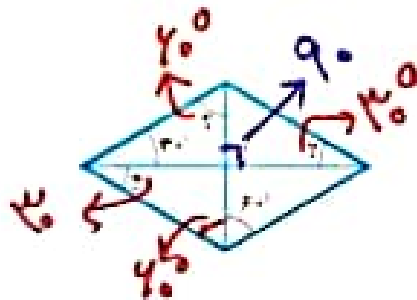
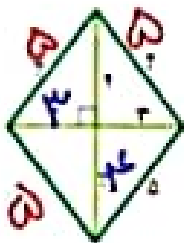


آیا در این دو شکل، قطرها خط تقارن هستند؟ بیا

کار در کلاس

۱- با توجه به اندازه‌های داده‌شده، اندازه‌ی باره‌خط‌ها و زاویه‌های

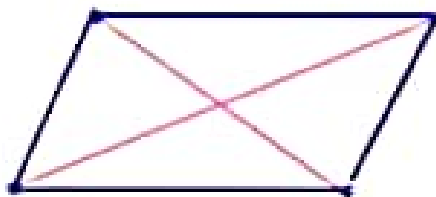
خواستند را پیدا کنید.



مربع و لوزی: قطر‌ها همیشه را نصف و برهم می‌آورند.



مربع و مستطیل: قطر‌های مربع و مستطیل با هم برابرند.

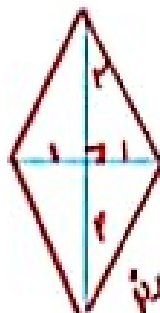


۲- قطرهاى یک متوازی‌الاضلاع ۴ و ۶ سانتی‌مترند و روی خط‌های

روبرو قرار می‌گیرند. متوازی‌الاضلاع را رسم کنید.

۳- با توجه به خط‌های روبرو، یک لوزی به قطر ۲ و ۴ سانتی‌متر

رسم کنید.

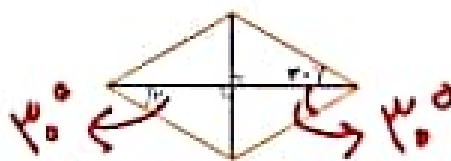


مربع و لوزی: قطر‌ها همیشه را نصف و برهم می‌آورند.

۱- در شکل های زیر، اندازه ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید.

$$90 + 90 + 30 = 210$$

$$370 - 210 = 150$$



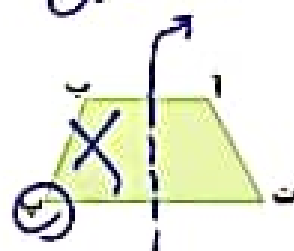
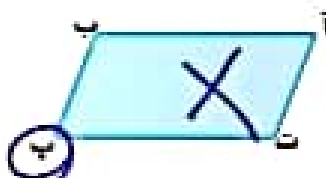
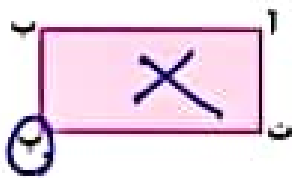
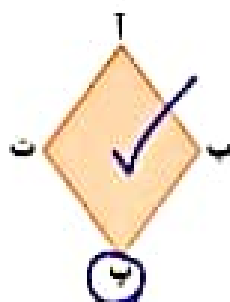
۲- در جدول زیر، گزینه های درست را با علامت ✓ مشخص کنید.

ویژگی شکل	مربع	لوزی	مستطیل	متوازی الاضلاع
ضلع های روبرو باهم موازی اند	✓	✓	✓	✓
ضلع های روبرو باهم مساوی اند	✓	✓	✓	✓
قطرها یکدیگر را نصف می کنند	✓	✓	✓	✓
قطرها زاویه ها را نصف می کنند	✓	✓	✗	✗

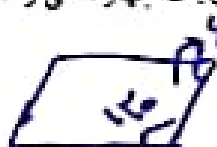
نیمساز

۳- در کدام شکل، نیمساز روی خط تقارن شکل قرار دارد؟ پاسخ خود را توضیح دهید.

خط تقارن



۴- کدام یک از گزینه های زیر، اندازه ی زاویه های یک چهارضلعی را نشان می دهند؟ نوع چهارضلعی را مشخص کنید.

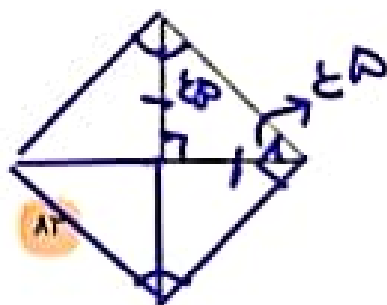


$$370 = 90 + 90 + 90 + 90 \quad \checkmark \text{ (مربع)}$$

$$370 = 120 + 60 + 60 + 120 \quad \checkmark \text{ (مستطیل)}$$

$$350 = 120 + 90 + 70 + 70 \quad \text{✗}$$

$$370 = 150 + 150 + 30 + 30 \quad \checkmark \text{ (مربع)}$$



شکل روبرو $\frac{1}{4}$ یک مربع رسم شده است. آن را کامل کنید.