

۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: مجموع زوایای یک چهارضلعی 400° است.

ب: فقط در مربع قطرها و نیمسازها، محور تقارن شکل نیز هستند.

پ: در متوازی الاضلاع قطرها نیمساز زاویه‌ها هستند.

ت: در دوزنقه‌ی متساوی‌الساقین قطرها همدیگر را نصف می‌کنند.

۳ در جای خالی هر عبارت کلمه‌ی مناسب بگذار.

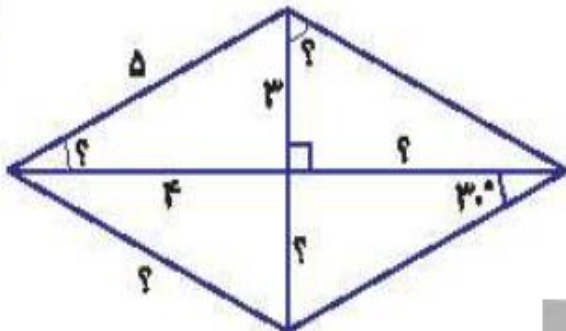
الف: چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی داشته باشد نام دارد.

ب: در لوزی قطرها بر هم هستند.

پ: چهارضلعی که ۴ زاویه قائمه دارد نامیده می‌شود.

۴ اگر در یک چهارضلعی، اندازه‌ی سه زاویه 198° باشد، اندازه‌ی زاویه چهارم چند درجه است؟

۵ در لوزی زیر اندازه‌ی قسمت‌های خواسته شده را مشخص کن.

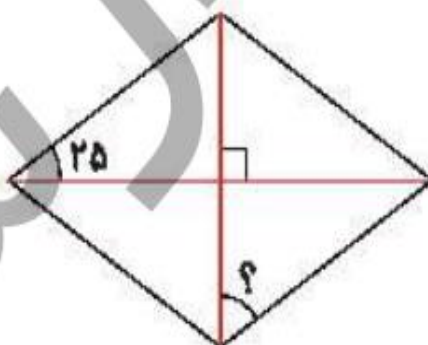
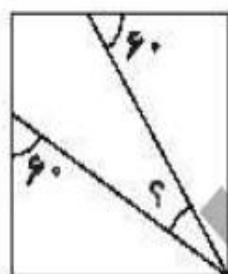


.....

.....

.....

۶ در هر یک از شکل‌های زیر مقدار (؟) را حساب کن.



سؤالات ریاضی پیشرفته



۱ مجموعه زاویه‌های یک چند ضلعی برابر با مجموعه‌های زاویه‌های دو مثلث است؟

- (۱) چهار ضلعی (۲) پنج ضلعی (۳) سه ضلعی (۴) شش ضلعی

۲ در کدام یک از چهار ضلعی‌های زیر قطرها باهم برابرند؟

- (۱) متوازی الاضلاع (۲) لوزی (۳) ذوزنقه قائم الزاویه (۴) ذوزنقه متساوی الساقین

۳ در کدام یک از چهار ضلعی‌های زیر قطرها و نیمساز زاویه‌ها روی خط تقارن هستند؟

- (۱) مربع (۲) ذوزنقه (۳) مستطیل (۴) متوازی الاضلاع

۴ کدام یک با سایر گزینه‌ها تشابه ندارد؟

- (۱) مستطیل (۲) لوزی (۳) مربع (۴) ذوزنقه

۵ یک کاغذ مربع شکل داریم. آن را در راستای یک خط راست برش می‌زنیم. کدام یک از شکل‌های زیر نمی‌تواند نتیجه

این برش باشد؟

(کلیتور)



- (۱) مربع
(۲) مستطیل
(۳) مثلث قائم الزاویه
(۴) پنج ضلعی
(۵) مثلث متساوی الساقین