

۲ درستى ☒ و نادرستى ☐ هر عبارت را مشخص كن.

الف: مجموع زوایای یک چهارضلعی ۳۶۰° است. ☒

* ب: فقط در مربع قطرها و نیمسازها، محور تقارن شکل نیز هستند. ☒ *لوژی* *میساز*

ب: در متوازی الاضلاع قطرهای نیمساز زاویه‌ها هستند.

ت: در دوزنقه‌ی متساوی الساقین قطرهای دیگر را نصف می‌کند.

۲ در جای خالی هر عبارت کلمه‌ی مناسب بگذار.

الف: چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی داشته باشد. دورنگ نام دارد.

ب: در لوزی قطرهای برابر هم مجموع هستند.

پ: چهارضلعی که ۴ زاویه قائمه دارد مستطیل نامیده می شود.

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

$$34^{\circ} - 19^{\circ} = 15^{\circ} \rightarrow \text{اندازه ی زاویه ی } \angle 3$$

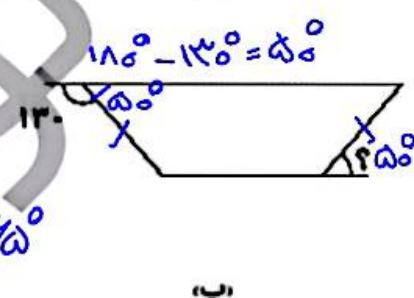
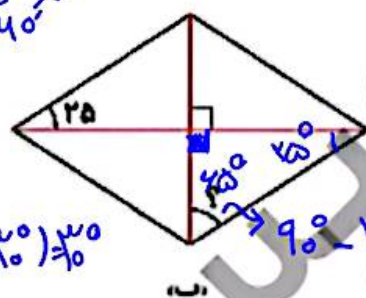
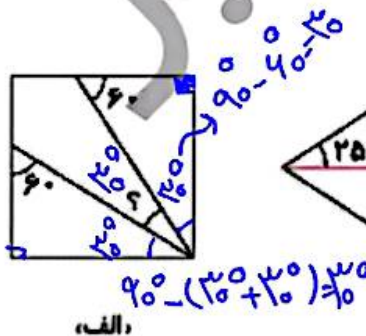
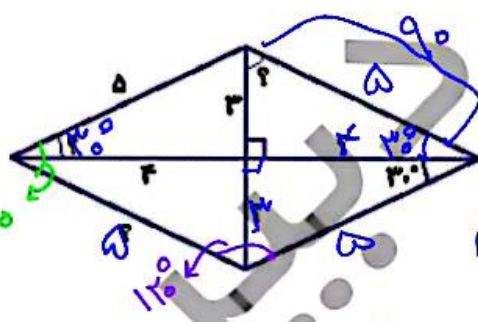
در لوزی زیر اندازه‌ی قسمت‌های خواسته شده را مشخص کن.

$$90^\circ + 30^\circ = 120^\circ \quad 110^\circ - 120^\circ = -10^\circ$$

جواب: $90^\circ - 40^\circ = 50^\circ$

$$90 + 90 = 180^\circ$$

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



سؤالات ریاضی پیشرفته

$120^\circ + 120^\circ = 240^\circ$
مجموعه زوایای یک چند ضلعی برابر با مجموعه‌های زوایای دو مثلث است؟

(۴) شش ضلعی

۴) سے ضلعی

(۲) پنج ضلعی

(1) چار ضلعی

در کدام یک از چهار ضلعی‌های زیر قطر ها با هم برابرند؟

(۴) ذوزنقه متساوی الساقین

٣) ذوزنقه قائم الزاويه

(۲) لوزی

(۱) متوازی الاضلاع

تقارن و جهل ضلعی ها ➡ فصل چهارم