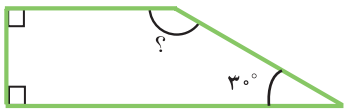
تمرین

۱ــ در شکل‌های زیر، اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را به‌دست آورید.

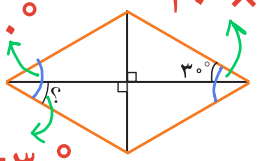
$۹۰^\circ+۹۰^\circ+۳۰^\circ+\ldots\ldots=۳۶۰^\circ$

$۳۶۰^\circ-۲۱۰^\circ=۱۵۰^\circ$



$۳۰^\circ\times۲=۶۰^\circ$

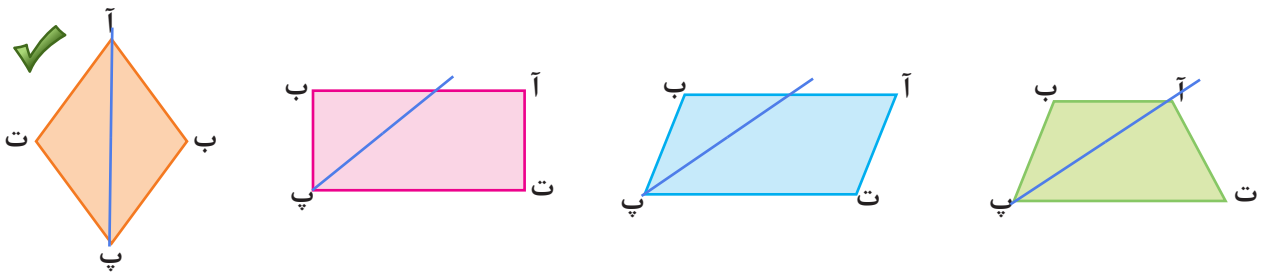
$۶۰^\circ\div۲=۳۰^\circ$



۲ــ در جدول زیر، گزینه‌های درست را با علامت ✓ مشخّص کنید.

ویژگی شکل	لوزی	مربّع	مستطیل	متوازی‌الاضلاع
ضلع‌های روبه‌رو باهم موازی‌اند	✓	✓	✓	✓
ضلع‌های روبه‌رو باهم مساوی‌اند	✓	✓	✓	✓
قطرها یکدیگر را نصف می‌کنند	✓	✓	✓	✓
قطرها ، زاویه‌ها را نصف می‌کنند	✓	✓	✗	✗

۳ــ در کدام شکل، نیمساز «$\hat{پ}$» روی خطّ تقارن شکل قرار دارد؟ پاسخ خود را توضیح دهید.



۴ــ کدام یک از گزینه‌های زیر، اندازه‌ی زاویه‌های یک چهارضلعی را نشان می‌دهند؟ نوع چهارضلعی را مشخّص کنید.

الف) ۹۰°، ۹۰°، ۹۰°، ۹۰° ✓ مربع یا مستطیل چون چهار زاویه راست دارد.

ب) ۱۲۰°، ۶۰°، ۶۰°، ۱۲۰° ✓ متوازی الاضلاع یا لوزی چون زاویه راست ندارد اما زاویه های روبرو با هم برابرند

پ) ۷۰°، ۷۰°، ۹۰°، ۱۲۰° ✗

ت) ۳۰°، ۳۰°، ۱۵۰°، ۱۵۰° ✓ متوازی الاضلاع یا لوزی

۵ــ در شکل روبه‌رو $\frac{۱}{۴}$ یک مربّع رسم شده است. آن را کامل کنید.

