

کاربرگ ۴

۱- مفاهیم زیر را تعریف کنید.

الف) چند ضلعی

ب) چند ضلعی محدب

پ) چند ضلعی مقعر

ت) چند ضلعی منتظم

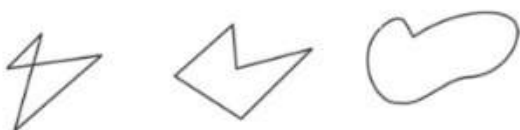
۲- هر یک از شکل‌های زیر را رسم کنید.

الف) چهار ضلعی مقعر

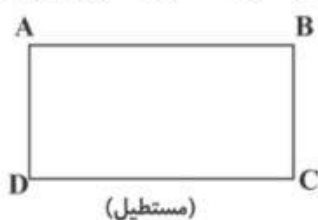
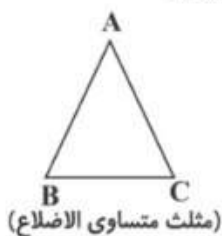
ب) پنج ضلعی محدب که یک زاویه آن قائمه باشد.

۳- مثلث قائم الزاویه متساوی الساقینی را رسم و محور تقارن آن را نیز در شکل نشان دهید.

۴- کدام شکل چند ضلعی نیست؟



۵- در چند ضلعی‌های زیر اضلاع و زاویه‌های برابر را با علامت‌گذاری در شکل مشخص و تساوی برابری آن‌ها را بنویسید.



۶- سه شکل مثال بزنید که مرکز تقارن و محور تقارن دارد. آن‌ها را با رسم شکل نشان دهید.

۷- n ضلعی منتظم چند مرکز تقارن و چند محور تقارن دارد؟ با بررسی و رسم شکل بیان کنید.