



((به نام خدا))

کاربرگ ریاضیات

پایه هشتم - چندضلعی ها و تقارن - توازی و تعامد

نام و نام خانوادگی :

۱- الف) در صفحه به چه شکلی چندضلعی گفته می شود؟

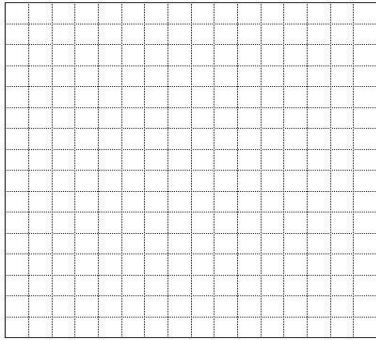
ب) چندضلعی منتظم را تعریف کنید.

۲- هر یک از چند ضلعی های زیر را در صفحه شطرنجی رسم کنید.

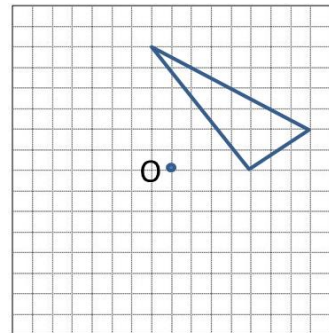
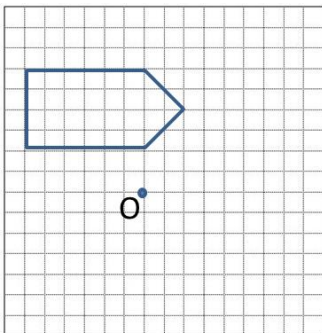
الف) متوازی الاضلاعی با چهارضلع مساوی

ب) پنج ضلعی با دقیقا دو زاویه قائمه

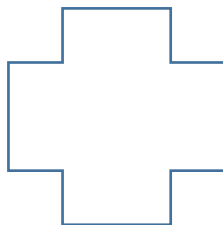
ج) یک دوزنقه قائم الزاویه



۳- قرینه‌ی هر شکل را نسبت به نقطه مشخص شده رسم کنید.



۴- محورهای تقارن هر یک از شکل های زیر را رسم کنید. کدامیک از شکل های زیر مرکز تقارن دارند؟ آن را پیدا کنید.



۵- کدامیک از شکل های زیر، مرکز تقارن ندارد؟

الف- لوزی ب- مربع ج- مستطیل د- مثلث متساوی الاضلاع

۶- شش ضلعی منتظم دارای محور تقارن و مرکز تقارن هست.