

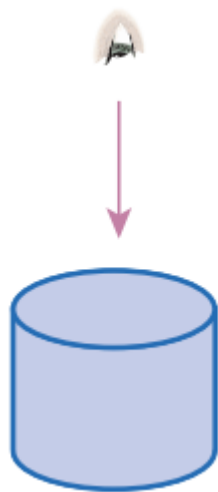
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فصل ۶ هفتم

تمرین صفحه ۷۲

۱- آیا ممکن است مقطع یک کره و یک استوانه هم شکل باشند؟ در چه صورت؟

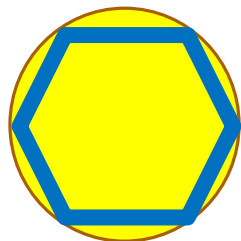
بله ، اگر برش استوانه موازی قاعده باشد و کره را به صورت افقی یا عمودی برش بزنیم



۲- یک استوانه از دید بالا به چه شکلی دیده می شود؟ **دایره**

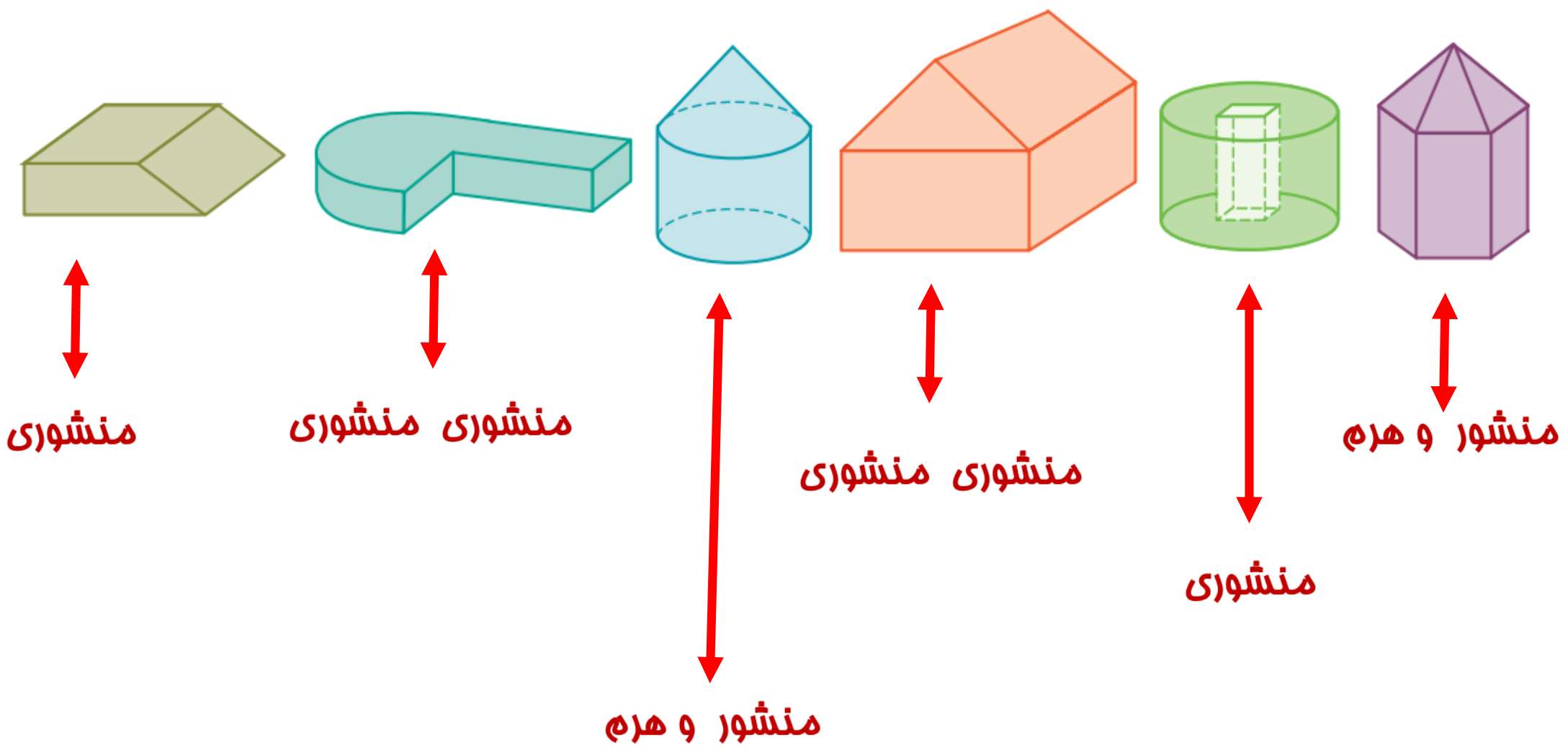
یک منشور ۶ پهلو به چه شکلی دیده می شود؟ **شش ضلعی**

رأس های منشوری با قاعده ۶ ضلعی منتظم روی دایره قاعده استوانه است. این حجم از بالا به چه شکلی دیده می شود؟



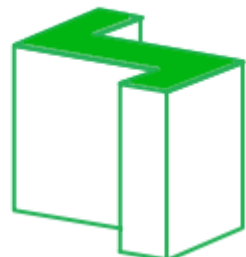
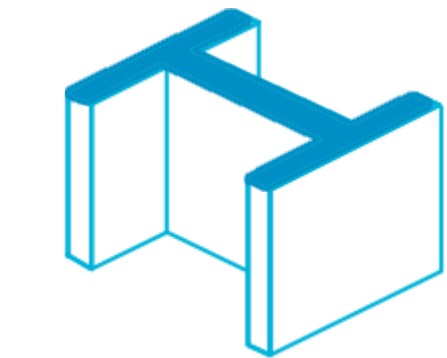
**دایره و شش ضلعی**

۳- مشخص کنید هر کدام از حجم‌های زیر، ترکیبی از کدام حجم‌ها هستند؟





۵- قاعده منشورهای زیر را رسم کنید (در واقع دید از بالا یا همان مقطع منشور است).



۶- بلورهای (مصوب فرهنگستان Crystal) معدنی به طور طبیعی شکل می‌گیرند، ولی دارای حجم هندسی اند. برای نمونه

مشخص کنید ۳ بلور زیر از چه حجم‌هایی درست شده‌اند؟



منشور و هرم



منشور و هرم



هرم

شاد باشید