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

آیا ممکن است مقطع یک منشور و یک هرم هم‌شکل باشند؟ بله

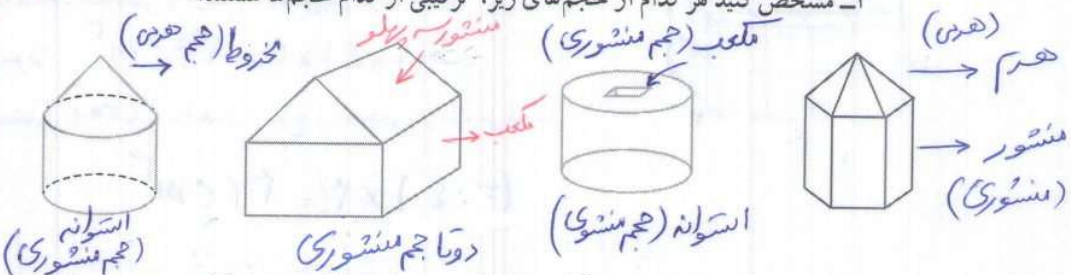
۲ــ یک استوانه از دید بالا به چه شکلی دیده می‌شود؟ دایره

یک منشور ۶ پهلو به چه شکلی دیده می‌شود؟ شش ضلعی

رأس‌های منشوری با قاعدهٔ ۶ ضلعی منتظم روی دایرهٔ قاعدهٔ استوانه است. این حجم از بالا به چه شکلی دیده می‌شود؟

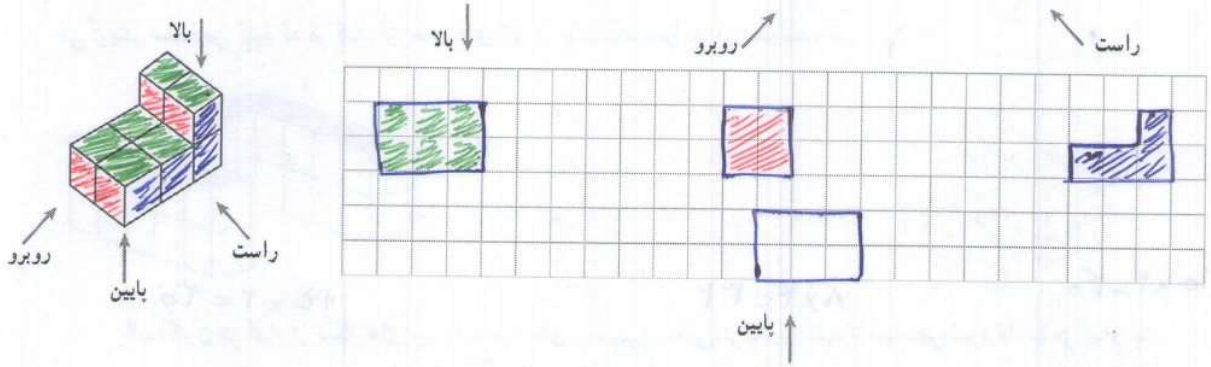
دایره‌ای که یک شش ضلعی محاط شده در آن



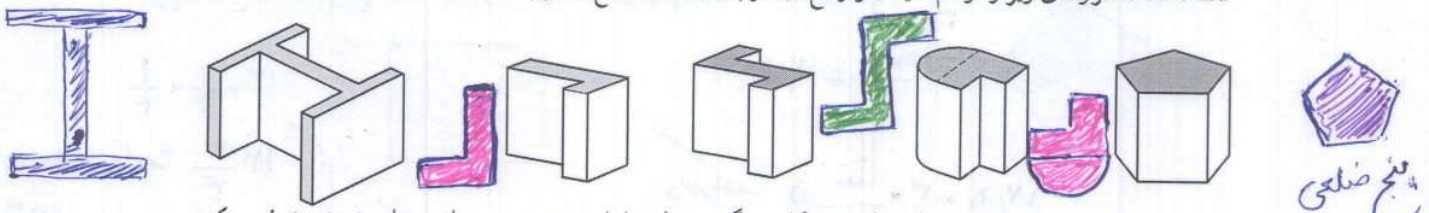


۳ــ مشخص کنید هر کدام از حجم‌های زیر، ترکیبی از کدام حجم‌ها هستند؟

۴ــ حجم مقابل را از ۴ جهت نگاه می‌کنیم این حجم از ۴ طرف به چه شکلی دیده می‌شود؟



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



۶ــ بلورها کریستال‌های معدنی به‌طور طبیعی شکل می‌گیرند، ولی دارای حجم هندسی‌اند. برای نمونه مشخص کنید

۳ بلور زیر از چه حجم‌هایی درست شده‌اند؟

