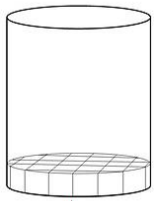
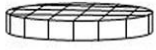




۱- حجم شکل زیر را به طور تقریبی محاسبه کنید (ضلع هر مکعب ۱ سانتی متر است)



استوانه

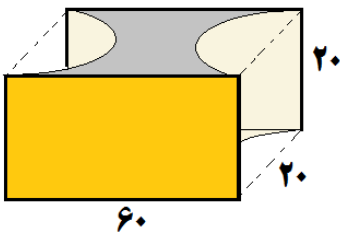
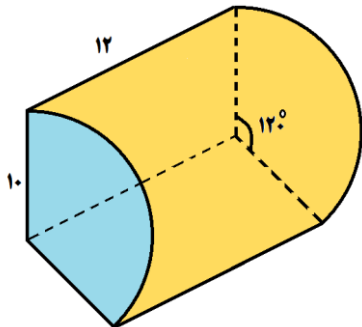
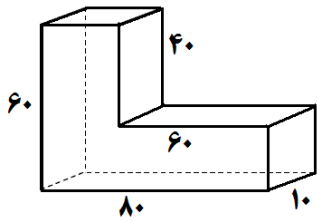
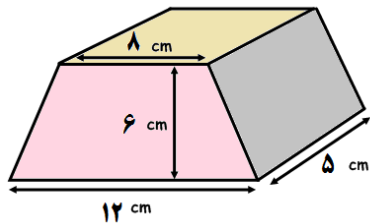
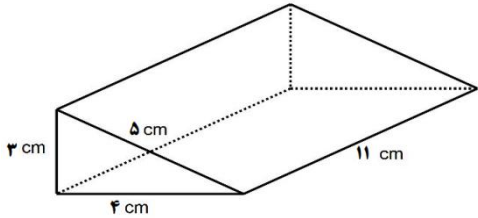


استوانه از نمای بالا

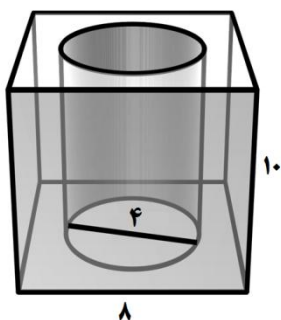


تعداد ردیف ها

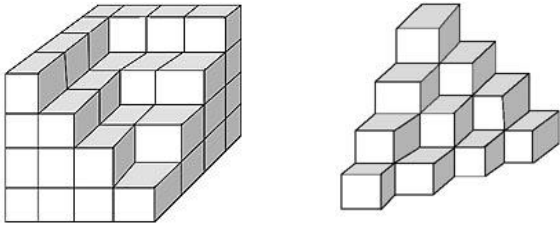
۲- حجم اشکال زیر را محاسبه کنید .



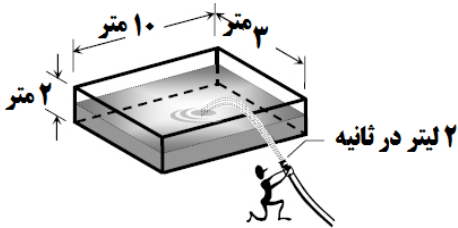
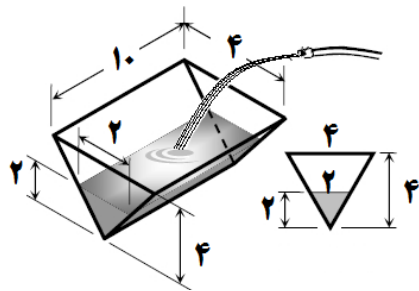
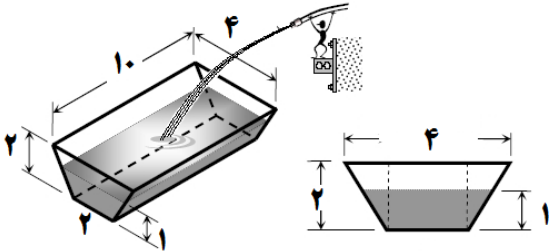
۳- حجم بین مکعب و استوانه چند متر مکعب است ؟



۴- برای تبدیل شکل های روبرو به یک مکعب حداقل چند مکعب دیگر نیاز است ؟



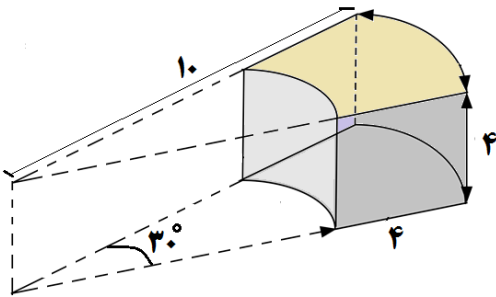
۵- در شکل روبرو حجم آب ریخته شده در استخر چند متر مکعب و چند لیتر است ؟



۶- استخری به ابعاد ۳ در ۱۰ در ۲ متر داریم ، اگر شیر آبی را که در هر ثانیه دو لیتر آب

می دهد را درون آن باز کنیم ، چند ساعت و چند دقیقه طول می کشد ، تا استخر پر شود؟

۷- مساحت بخش رنگ شده که برشی از یک استوانه است را پیدا کنید .



۸- مساحت شکل های زیر را پیدا کنید.

