

بارم	« نوشتن راه حل الزامی است »	ردیف
۴	<p>۱ به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) حجم کره ای به قطر ۶ سانتی متر را به دست آورید؟</p> <p>ب) حجم نیم کره ای به شعاع ۱۰ سانتی متر را به دست آورید؟</p> <p>ج) مساحت کره ای به قطر ۲۰ سانتی متر را به دست آورید؟</p> <p>د) مساحت نیم کره ای به شعاع ۴ سانتی متر را به دست آورید؟</p>	۱
۴	<p>۲ دو کره به ترتیب دارای شعاع های ۲ و ۴ سانتی متر هستند.</p> <p>الف) مساحت سطح هریک از دو کره را به دست آورید. چه رابطه ای بین دو مساحت وجود دارد؟</p> <p>ب) اگر شعاع کره ای k برابر شعاع کره ای دیگر باشد نسبت مساحت های آنها چگونه است؟</p> <p>ج) حجم هر یک از دو کره را به دست آورید. چه رابطه ای بین دو حجم وجود دارد؟</p> <p>د) اگر شعاع کره ای k برابر شعاع کره ای دیگر باشد نسبت حجم های آنها چگونه است؟</p>	۲
۲	<p>۳ قاعده یک هرم مثلث قائم الزاویه با اضلاع قائمه ۱۲ و ۱۵ است. اگر ارتفاع هرم با وتر مثلث قاعده برابر باشد حجم هرم را به دست آورید؟</p>	۳

۲	یک مثلث قائم الزاویه با اضلاع قائمه ۴ و ۱۵ را حول ضلع قائمه بزرگتر دوران می دهیم. حجم شکل حاصل را به دست آورید.	۴
۲	گسترده یک مکعب به ضلع ۴ را رسم کنید. و سپس مساحت کل را حساب کنید.	۵
۲	مستطیلی به اضلاع ۴ و ۱۰ سانتی متر را حول عرض آن دوران داده ایم. حجم شکل حاضر را به دست آورید؟	۶
۲	نیم دایره ای به قطر ۱۲ سانتی متر را حول قطرش دوران داده ایم. حجم و مساحت شکل حاصل را بیابید؟	۷
موفق باشید		