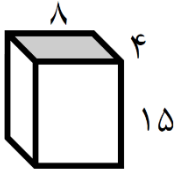
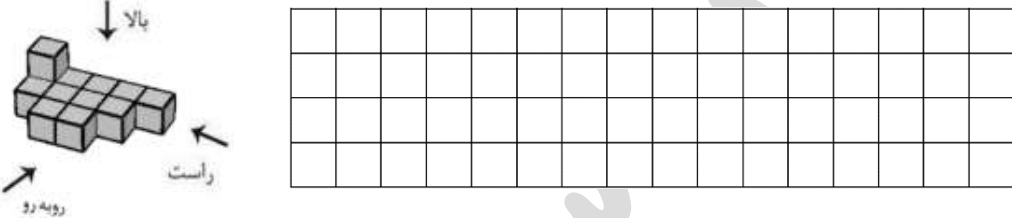
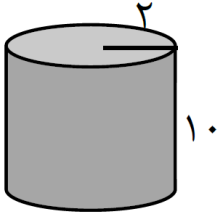


نام خانوادگی:	باسمه تعالی آزمون فصل ۶ (سطح و حجم) ریاضی هفتم گروه آموزشی کلاسویج	دبیر مربوطه: آقای
نام آموزشگاه:		تاریخ آزمون: / / ۱۴۰۰
نام کلاس:		مدت آزمون: ۶۰ دقیقه
شماره دانش آموزی:		تعداد سوالات: ۱۰
		تعداد صفحات: ۳ صفحه

ردیف	سوالات	نمره
۱	جملات درست را با "ص" و جملات غلط را با "غ" مشخص نمایید. الف) یک منشور ۴ پهلو ۸ راس دارد. (.....) ب) به محل برخورد هر سه وجه منشور، راس منشور می گویند. (.....) پ) به مجموع مساحت وجه های جانبی یک منشور، مساحت کل شکل می گویند. (.....) ت) گسترده سطح جانبی استوانه به شکل دایره است. (.....)	۲
۲	هر عبارت را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. الف) حجم های منشوری بین دو سطح قرار دارند. ب) اگر مستطیلی با قرار دادن عرض ها کنار هم لوله کنیم حجم ساخته میشود. پ) ارتفاع منشوری به حجم ۲۴ و مساحت قاعده ۱۲ برابر با است. ت) قاعده منشور سه پهلو به شکل می باشد.	۲
۳	گزینه درست را انتخاب کنید: ۱) تعداد یال های یک منشور چند برابر تعداد وجه های جانبی آن است؟ الف) دو برابر ب) سه برابر ج) یک برابر د) چهار برابر ۲) کدامیک از حجم های زیر هندسی هستند؟ الف) درخت ب) توپ فوتبال ج) کوه د) کفش ۳) اگر ارتفاع یک منشور را دو برابر کنیم، حجم آن چند برابر میشود؟ الف) دو برابر ب) چهار برابر ج) هشت برابر د) شانزده برابر ۴) مساحت کل مکعبی به ضلع ۳ برابر است با: الف) ۹ ب) ۱۸ ج) ۵۴ د) ۲۷	۲



۲	<p>۴ منبع آبی به شکل استوانه داریم که شعاع قاعده آن $\frac{1}{5}$ متر و ارتفاع آن ۳ متر است. گنجایش این منبع چند مترمکعب است؟</p>
۲	<p>۵ یک جعبه شکلات به شکل مکعب مستطیل داریم که ابعاد آن ۱۵، ۸ و ۱۴ سانتی متر است. حجم این جعبه را به دست آورید.</p> 
۱/۵	<p>۶ حجم زیر از سه طرف (راست، بالا و روبه‌رو) به چه شکلی دیده میشود، آنها را بکشید.</p> 
۲/۵	<p>۷ مساحت جانبی و مساحت کل شکل زیر را به دست آورید. ($\pi = 3$)</p> 
۲	<p>۸ کارتنی به ابعاد ۲، ۱ و $\frac{0}{5}$ متر داریم. می‌خواهیم جعبه‌های به ابعاد ۵۰، ۲۵ و ۱۰ سانتیمتر را در درون آن جاسازی کنیم. چند جعبه را می‌توانیم در درون آن جا دهیم؟</p>
۲	<p>۹ مستطیلی به ابعاد ۶ و ۸ سانتی متر را حول طول آن دوران داده‌ایم. حجم جسم حاصل از دوران را به دست آورید.</p>

۲	از یک شیر در هر دقیقه ۲۰۰ لیتر آب وارد حوضی به ابعاد ۸ و ۱۵ و ۵ متر می شود. این حوض پس از چند ساعت پر خواهد شد؟	۱۰
۲۰	"موفق باشید"	

کلاسویج

