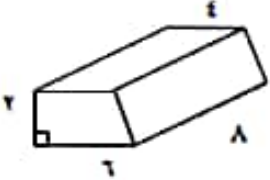
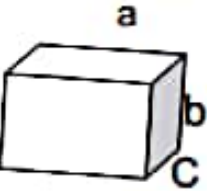


۱	جملات زیر را کامل کنید. الف) رابطه حجم به صورت جبری به صورت می باشد ب) هرگاه قاعده منشوری دایره باشد شکل حاصل نام دارد. پ) اگر تعداد ضلع های قاعده منشور خیلی زیاد شود قاعده به نزدیک می شود. ج) مساحت کل مکعبی که هر ضلع ۵ سانتی متر است برابر می شود با سانتی متر مکعب د) تعداد یال های یک منشور ۸ پهلو است. و دارای قاعده است. ه) به نقطه برخورد هر سه سطح در حجم های منشوری می گویند. و) قاعده یک مخروط به شکل است.	۲
۲	کدام درست و کدام غلط است؟ الف) یک متر مکعب برابر ۱۰۰۰ لیتر است. ب) از دوران مستطیل حول اضلاع آن مکعب مستطیل حاصل میشود. ج) اگر در گسترده منشوری سطح جانبی آن سه مستطیل باشد، قاعده منشور هم به شکل مستطیل است. د) مقطع یک استوانه و یک کره هم شکل است در صورتی که در استوانه به موازات قاعده برش بزنیم.	۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) حجم مکعبی به ضلع ۸ س متر چند برابر حجم مکعب دیگری به ضلع ۴ سانتی متر است. ۱) ۲ برابر ☐ ۲) ۴ برابر ☐ ۳) ۶ برابر ☐ ۴) ۸ برابر ☐ ب) اگر ارتفاع مکعب مستطیلی را ۳ برابر کنیم حجم آن چند برابر می شود؟ ۱) ۳ برابر ☐ ۲) ۶ برابر ☐ ۳) ۹ برابر ☐ ۴) ۲۷ برابر ☐ ج) در کدام گزینه تعداد وجه، وجه جانبی، راس، یال منشور ۵ پهلو درست است؟ از راست ۱) ۵، ۱۰، ۷، ۷ ☐ ۲) ۵، ۵، ۱۰، ۱۵ ☐ ۳) ۷، ۵، ۱۰، ۱۵ ☐ ۴) ۷، ۵، ۱۵، ۱۰ ☐	۱/۵
۴	یک ورق مستطیل شکل به ابعاد ۲۵/۱۲ و ۲۰ سانتی متر را از طرف <u>عرض</u> به هم چسباندهیم حجم جسم حاصل را حساب کنید.	۲/۵

۵	مستطیلی به ابعاد ۱۰ و ۳ را حول <u>طول</u> دوران دهید حجم آن شکل حاصل چقدر می شود؟	۲
۶	برای ساختن مکعب مستطیلی به ابعاد ۱۵ و ۱۰ و ۸ سانتی متر به چند سانتی متر مربع مقوا نیاز داریم؟	۲
۷	مخزن آبی است به شکل استوانه به شعاع قاعده یک متر و ارتفاع ۱۰ متر. اگر بخواهیم بدنه خارجی و سقف این مخزن را رنگ بزنیم چند متر مربع را باید رنگ بزنیم.	۲/۵
۸	می خواهیم سطح یک ستون که به شکل منشور ۶ پهلو است و هر ضلع قاعده ۰/۴ متر و ارتفاع آن ۵ متر است کاشی بچسبانیم. چند متر مربع کاشی نیاز است؟	۱/۵
۹	حجم این شکل ها را حساب کنید.	۲/۵
	 	
۱۰	مساحت جانبی این شکل را به صورت جبری بنویسید	۱
		
۱۱	قاعده منشوری مثلث قائم الزاویه ای است به اضلاع ۶ و ۸ و ۱۰ سانتی متر. اگر ارتفاع منشور ۲۰ باشد مساحت جانبی آن چند متر مربع می شود؟ رابطه به صورت جبر.....	۱/۵

سر بلند باشید

عزیزالدینی