

سطح و حجم

ردیف	سوالات	ردیف	سوالات
۱	الف) جاهای خالی را کامل کنید. A) منشور ۸ پهلو دارای یال و وجه ب) اشکال زیر از دید بالا به چه شکلی هستند. A) استوانه : B) منشور سه پهلو : ج) گسترده استوانه را رسم کنید.	۷	با توجه به شکل زیر : الف) تعداد قاعده و نام یک قاعده : ب) تعداد یال و نام دو یال : ج) تعداد راس و نام سه راس : د) تعداد ارتفاع و نام دو ارتفاع : ه) تعداد کل وجه :
۲	اگر یک ضلع مکعب a باشد. مساحت جانبی و مساحت کل این مکعب را به صورت عبارتی جبری بنویسید.	۸	اگر ابعاد مکعب مستطیل a و b و c باشد. حجم آن را به صورت عبارتی جبری بنویسید.
۳	در یک آکواریوم رو باز مکعب مستطیل با ابعاد ۲ و ۳ و ۴ متر چند مترمربع شیشه به کار رفته است.	۹	ستونی به شکل منشور ۶ پهلو که هر ضلع قاعده آن $\frac{1}{2}$ متر و ارتفاع آن ۵ متر می باشد. می خواهیم بدنه ی این ستون را رنگ کنیم اگر هزینه هر متر مربع ۲۶۰۰ تومان باشد هزینه رنگ کردن ستون چند تومان است.
۴	مساحت جانبی منشور زیر را به دست آورید.	۱۰	حجم هر شکل را به دست آورید.
			 
۵	مساحت کل شکل زیر را به دست آورید.	۱۱	حجم شکل زیر را به صورت عبارتی جبری توان دار بنویسید.
			
۶	برای ساختن مکعب مستطیلی با ابعاد ۶ و ۸ و ۵ سانتی متر چقدر مقوا لازم است.	۱۲	قاعده منشوری یک لوزی به ضلع ۶ سانتی متر است. اگر ارتفاع لوزی ۱۲ سانتی متر باشد مساحت جانبی این منشور چند سانتی متر مربع است.