
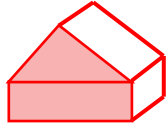
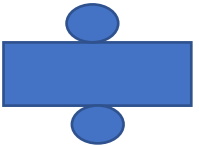


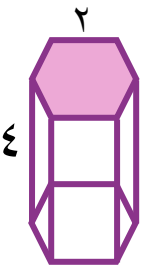
نام :	باسمه تعالی	نام دبیر: عبدالباقی
نام خانوادگی:	ازمون فصل ششم ریاضی هفتم	تاریخ آزمون: / / ۱۳۹۹

ردیف	سوالات	بارم
------	--------	------

۱	جمله های صحیح را با (✓) و جمله های غلط را با (✗) مشخص کنید. الف) حجم های منشوری دارای دو قاعده برابر هستند. <input type="checkbox"/> ب) یک منشور ۴ پهلو دارای ۸ یال است. <input type="checkbox"/> ج) به محل برخورد هر دو سطح حجم منشوری راس گفته می شود. <input type="checkbox"/> د) استوانه نوعی منشور است. <input type="checkbox"/>	۲
---	---	---

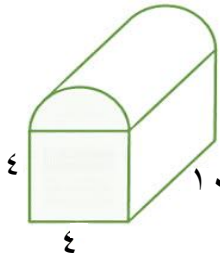
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) کدام یک از حجم های زیر یک قاعده دارد؟ الف) منشوری ب) هرمی ج) هندسی د) کروی ب) به مجموع مساحت همه وجه های یک منشور می گویند. الف) مساحت جانبی ب) مساحت کل ج) مساحت قاعده د) حجم ج) قاعده جسم مقابل کدام شکل است؟  الف) متوازی الاضلاع ب) دوزنقه ج) مثلث د) مستطیل د) حجم مکعب مربعی به ضلع ۳ سانتی متر برابر است با؟ الف) ۲۷ ب) ۹ ج) ۶ د) ۳	۲
---	--	---

۳	جمله های زیر را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید. الف) حجم مقابل ترکیبی از حجم های و می باشد. ب) به محل برخورد هر سه سطح حجم های منشوری گفته می شود. ج) وجه جانبی حجم های هرمی به شکل است. د) شکل مقابل گسترده است.  	۲,۵
---	---	-----

۴	منشور ۶ پهلو مقابل را در نظر بگیرید و به سوال های زیر پاسخ دهید. الف) این منشور دارای قاعده وجه جانبی راس و یال می باشد. ب) مساحت جانبی آن را محاسبه کنید. 	۲
---	---	---

۵	منبع ابی به شکل استوانه به شعاع دهانه ۴ و ارتفاع ۳ متر داریم : الف) حجم آن را محاسبه کنید. ب) مساحت جانبی آن را محاسبه کنید. ج) مساحت کل آن را محاسبه کنید. (عددی را ۳ بگیرید)	۲,۵
---	---	-----

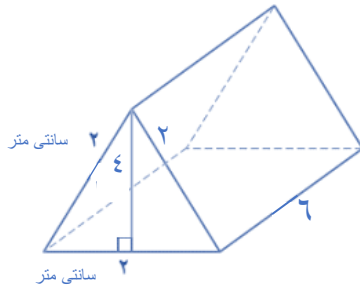
۶ حجم شکل مقابل را به دست آورید. (عدد پی را ۳ بگیرید.)



۱,۵

۶

۷ برای ساخت منشور زیر چند سانتی متر مربع مقوا لازم است؟



۱,۵

۷

۸ درون یک کارتن ۸ جعبه به ابعاد ۴ و ۲ و ۹ سانتی متر جای می گیرد. حجم کارتن را محاسبه کنید.

۱

۸

سوال جایزه:

کاغذی به طول ۱۸ و عرض ۲ سانتی متر را به شکل استوانه ای به ارتفاع ۲ درآورده ایم. حجم استوانه را محاسبه کنید.

موفق و پیروز باشید (عبدالباقی)