|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام و نام خانوادگی :** | | **کلاس هفتم : ..................** | **نمره:** | |
|  | **الف) *اگر یک استوانه را موازی قاعده اش برش دهیم، سطح بریده شده به شکل ................. است.***  **ب)** یک پنج پهلو از بالا به شکل های ...................... دیده می شوند.  **ج) شکل مقابل گسترده ی ...................... است.**  **د) حجم های هندسی به سه دسته تقسیم می شوند : ............. و ............ و ...............** | | | **5/1** |
|  | https://blog.faradars.org/wp-content/uploads/2021/04/Prism-volume-03.png**الف) نوع هر یک ازحجم های مقابل را بنویسید.**  **ب) دید از روبه رو شکل داده شده را رسم کنید.** | | | **1** |
|  | با توجه به شکل روبرو موارد خواسته شده را بنویسید.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **تعداد وجه های جانبی :**  .......... | **تعداد یال :**  .......... | **تعداد راس :** .......... | **تعداد قاعده ها‌**: .......... |  | | | | **1** |
|  | حجم شکل های زیر را به دست آورید. (دستور محاسبه حجم را بنویسید.)   |  |  | | --- | --- | |  |  | | | | **5/1** |
|  | مساحت جانبی شکل های زیر را به دست آورید. (دستور محاسبه مساحت جانبی را بنویسید.)   |  |  | | --- | --- | |  |  | | | | **5/1** |
|  | مستطیل زیر را حول محور AD دوران می دهیم:  الف) با این دوران کدام حجم هندسی ایجاد می شود ؟ ...............  ب)‌ حجم حاصل از این دوران را حساب کنید. | | | **1** |
|  | مساحت کل یک مکعب به ضلع 3 سانتی متر را به دست آورید. | | | **5/0** |
|  | **یک ستون به شکل منشور با قاعده شش ضلعی منتظم به ضلع 5/0 متر و ارتفاع ۵ متر داریم. مساحت جانبی آن را بدست آورید.**( نوشتن رابطه الزامی است) | | | **۱** |
|  | یک استخر به طول 8 و عرض 4 متر داریم؛ اگر ارتفاع استخر 2 متر باشد حجم استخر را حساب کنید. این استخر چند لیتر آب می گیرد؟( نوشتن رابطه الزامی است) | | | **1** |