|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نام و نام خانوادگی :** | | **مرور فصل 6** |
|  | **جملات زیر را با عبارات و اعداد مناسب کامل کنید.**  **الف) *اگر یک استوانه را موازی قاعده اش برش دهیم، سطح بریده شده به شکل ............. است.***  **ب) یک منشور شش پهلو و یک استوانه از بالا به شکل های ............ و ..... ..... دیده می شوند.**  **ج) انواع حجم های هندسی عبارت اند از : ................. و................. و.................**  **د) از دوران یک مستطیل حول طول آن ...................... حاصل می شود.** | |
|  | **نوع هر یک از حجم های زیر را بنویسید.** | |
|  | **با توجه به شکل روبرو موارد خواسته شده را بنویسید.**  **تعداد وجه های جانبی : تعداد قاعده ها‌:**  **تعداد راس : تعداد یال :** | |
|  | **مشخص کنید هر شکل گسترده ی کدام حجم منشوری است؟**   |  |  | | --- | --- | | .................................. | .................................. | | |
|  | **حجم زیر از بالا و روبرو به چه شکلی دیده می شود ؟** | |
|  | **حجم شکل های زیر را به دست آورید**   |  |  | | --- | --- | |  |  | | |
|  | **مساحت جانبی شکل های زیر را به دست آورید.**   |  |  | | --- | --- | |  |  | | |
|  | **شعاع قاعده استوانه 3 سانتی متر و ارتفاع آن 10 سانتی متر است. مساحت جانبی استوانه را به دست آورید.** | |
|  | **مسا حت کل مکعبی به ضلع 10 سانتی متر را به دست آورید.** | |
|  | **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)** | |
|  | **منبع آبی به شکل استوانه است که شعاع قاعده آن 1 متر و ارتفاعش3 متر است.این منبع چند متر مکعب آب می گیرد؟** | |
|  | **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.** | |
|  | **می خواهیم یک ستون به شکل منشور 5 پهلو که هر ضلع آن ۲/۰ متر و ارتفاع ۳ متر است را رنگ آمیزی کنیم. اگر هرینه هر متر مربع رنگ آمیزی ، 3۰ هزار تومان باشد ، برای رنگ آمیزی این ستون چقدر باید هزینه کرد ؟** | |
|  | **یک مقوا به طول و عرض 12 سانتی متر را لوله می کنیم تا یک استوانه ساخته شود. شعاع تقریبی و ارتفاع این استوانه چقدر است ؟ شعاع‌: ................. ارتفاع‌: .................** | |