|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| بسمه تعالی  نام و نام خانوادگی: **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شاهین دژ** دبیر و طراح سئوال:خلوتی  کلاس هفتم (دوره اول متوسطه) آموزشگاه شهدای دانش آموزی در جریان بهمن ماه مدت امتحان:50دقیقه تعداد صفحه: **2** تعداد سئوال:**9**  **ماده درسی ریاضی** فصل پنجم   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1  2  3  4  5  6  7  8  9 | جملات درست و نادرست را مشخص کنید.   * شکلهای منشوری دارای یک قاعده هستند. * محل برخورد هردو سطح در یک حجم منشوری یال نامیده می شود. * حاصل ضرب مساحت قاعده یک منشور در ارتفاع آن مساحت جانبی نامیده می شود. * اگر یک مستطیل را حول طولش دوران دهیم مکعب مستطیل بدست می آید. * منشور سه پهلو داری 9 راس می باشند. * شکلهای هندسی به سه دسته کروی منشوری و هرمی نقسیم میشوند.   استوانه ای درون یک منشور شش پهلو قرار گرفته.این حجم هندسی از بالا به چه شکلی دیده می شود.  الف ب ج  اگر تعداد اضلاع قاعده منشور خیلی زیاد شود منشور به چه شکلی دیده می شود.(کره . استوانه )  شکل روبرو را از بالا پایین و راست بکشید. بالا راست   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |   بالا  راست  روبرو  روبرو  جاهای خالی را پر کنید.  یک منشور شش پهلو دارای ......... قاعده ، ........... یال ، ............. راس و ........... وجه جانبی می باشد.  الف) مساحت جانبی شکل روبرو را حساب کنید  ب)حجم مکعب مستطیل زیر را حساب کنید.  منبعی به شکل استوانه به شعاع یک متر و ارتفاع 10 متر می باشد.حجم آن را حساب کنید.  غلطکی به قطر یک متر و طول دو متر داریم اگر این غلطک ده دور بزند چه مساحتی از زمین را صاف  می کند.  2 متر  1 متر(قطر)  ورقه مستطیلی شکلی را داریم می خواهیم از این ورقه استوانه بسازیم بطوریکه ارتفاع استوانه 10 باشد؛  حجم این استوانه را حساب کنید. 30  10  موفق و پیروز باشید.خلوتی | 3  1  1  3  1  2  3  3  3 | |