|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| بسمه تعالینام و نام خانوادگی: **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شاهین دژ** دبیر و طراح سئوال:خلوتیکلاس 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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 123456789 | 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 جاگر 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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

 بالاراست روبرو روبروجاهای 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 10موفق و پیروز باشید.خلوتی | 311312333 |

 |