

نام و نام خانوادگی: مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شاهین دژ دبیر و طراح سؤال: **خلوتی**

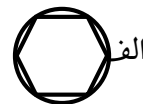
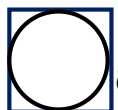
کلاس **هفتم** (دوره اول متوسطه) آموزشگاه **شهادی دانش آموزی** در جریان **بهمن ماه**

مدت امتحان: **۵۰ دقیقه** تعداد صفحه: **۲** تعداد سؤال: **۹** ماده درسی **ریاضی فصل پنجم**

۱ جملات درست و نادرست را مشخص کنید.

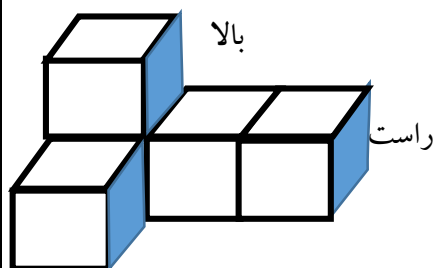
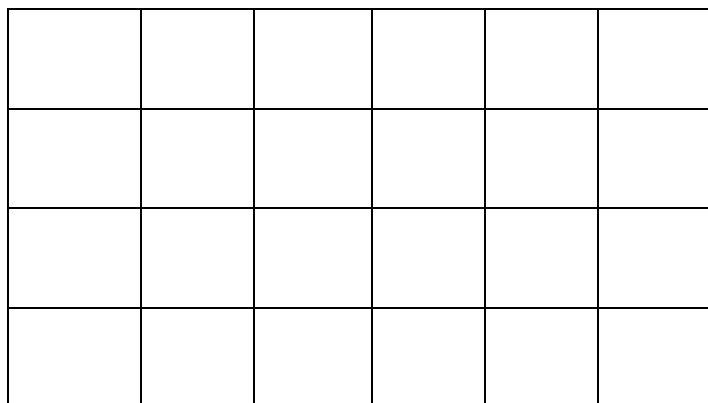
- شکلهای منشوری دارای یک قاعده هستند.
- محل برخورد هر دو سطح در یک حجم منشوری یال نامیده می شود.
- حاصل ضرب مساحت قاعده یک منشور در ارتفاع آن مساحت جانبی نامیده می شود.
- اگر یک مستطیل را حول طولش دوران دهیم مکعب مستطیل بدست می آید.
- منشور سه پهلو دارای ۹ راس می باشند.
- شکلهای هندسی به سه دسته کروی منشوری و هرمی تقسیم میشوند.

۲ استوانه ای درون یک منشور شش پهلو قرار گرفته. این حجم هندسی از بالا به چه شکلی دیده می شود.



۳ اگر تعداد اضلاع قاعده منشور خیلی زیاد شود منشور به چه شکلی دیده می شود. (کره . استوانه)

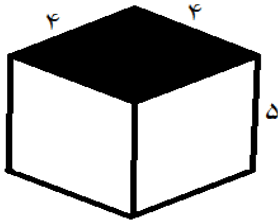
۴ شکل روبرو را از بالا پایین و راست بکشید.



روبرو

۵ جاهای خالی را پر کنید.

۱ یک منشور شش پهلو دارای قاعده ، یال ، راس و وجه جانبی می باشد.



۶ الف) مساحت جانبی شکل روبرو را حساب کنید

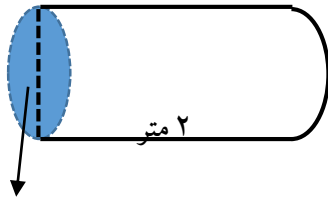
ب) حجم مکعب مستطیل زیر را حساب کنید.

۲

۳ منبعی به شکل استوانه به شعاع یک متر و ارتفاع ۱۰ متر می باشد. حجم آن را حساب کنید.

۳

۳ غلطکی به قطر یک متر و طول دو متر داریم اگر این غلطک ده دور بزند چه مساحتی از زمین را صاف



می کند.

۳

۱ متر (قطر)

۳ ورقه مستطیلی شکلی را داریم می خواهیم از این ورقه استوانه بسازیم بطوریکه ارتفاع استوانه ۱۰ باشد؛

۳

حجم این استوانه را حساب کنید.



موفق و پیروز باشید. خلوتی