

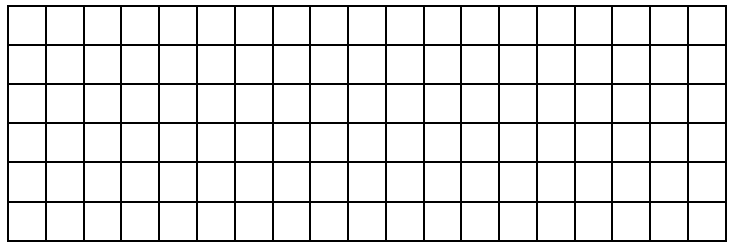
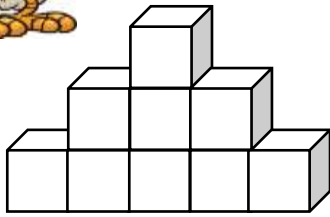


هادی زاده

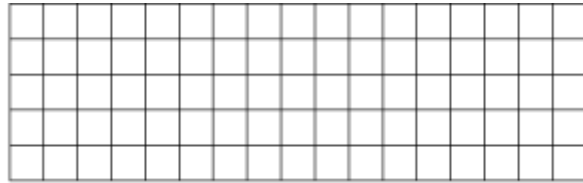
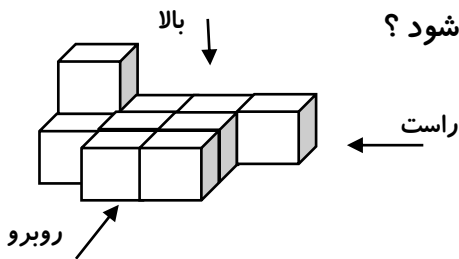
نام و نام خانوادگی:

نام کلاس:

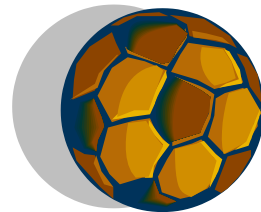
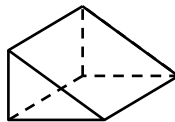
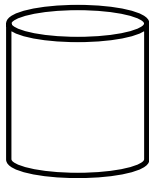
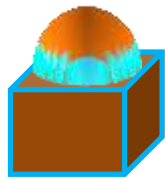
۱- حجم زیر از سه طرف (راست ، بالا و روبرو) به چه شکلی دیده می شود، آنها را بکشید.



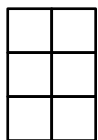
۲- شکل مقابل از بالا و روبرو و راست به چه صورتی دیده می شود؟



۳- نوع هر یک از حجم‌های زیر را مشخص کنید.



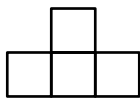
۴- شکلی از دیدهای مختلف نشان داده شده است، آن شکل کدام است؟



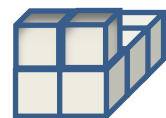
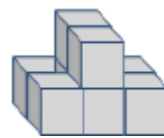
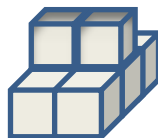
از بالا



از روبرو



از راست



۵- قاعده یک منشور دوزنقه قائم الزاویه است که قاعده های آن به ترتیب ۳ و ۷ سانتی متر و ضلع قائم آن ۶ سانتی متر می باشد. اگر ارتفاع این منشور ۵ سانتی متر باشد. حجم آن چند سانتی متر مکعب است؟

۶- یکی از ستون های مسجدی را می خواهند کاشی کاری کنند. این ستون به شکل منشور شش پهلو است که هر ضلع قاعده آن ۲ متر و ارتفاع این منشور ۵ متر است. برای این کار چند متر مربع کاشی لازم است؟

۷- مستطیلی به طول ۹ و عرض ۲ سانتی متر را حول طولش دوران می دهیم. حجم هندسی ایجاد شده چند سانتی متر مکعب است؟

۸- قاعده منشوری به شکل مربع است که اندازه هر ضلع ۶ سانتی متر می باشد. اگر ارتفاع منشور ۹ سانتی متر باشد، مساحت جانبی منشور را به دست آورید.

۹- حجم استوانه ای به شعاع قاعده ۵ و ارتفاع ۸ سانتی متر را به دست آورید.

۱۰- قاعده یک منشور ۴ پهلو، مربعی است که اندازه قطر آن ۵ سانتی متر است. اگر ارتفاع منشور ۳ سانتی متر باشد حجم منشور را به دست آورید.

۱۱- در جعبه ای به ابعاد ۳۷ و ۴۸ و ۵۳ سانتی متر چند بسته مکعب شکل به ضلع ۵ سانتی متر جا می گیرد؟

۱۲- یک مقوا به طول و عرض ۱۸ و ۱۴ را به شکل استوانه به ارتفاع ۱۴ در آورده ایم. حجم این استوانه را به دست آورید. ($\pi = ۳$)



اگه گفتید شباهت دماسنج با ورقه امتحانی در چیست؟

هر دو وقتی به صفر می رسند تن آدم می لرزد!!!