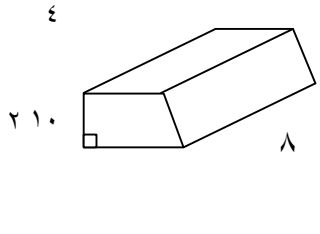
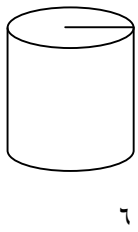
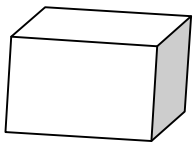
بهِ نام خدا

تاریخ :

نام و نام خانوادگی: وقت :۷۰ دقیقه پایه هفتم :

1	جملات زیر را کامل کنید. الف) ر ابطه حجم به صورت جبري به صورت ..... می باشد ب)هرگاه قاعده منشوري دایره باشد شکل حاصل ..... نام دارد. پ) اگر تعداد ضلع هاي قاعده منشور خیلی زیاد شود قاعده به..... نزدیک می شود. ج) مساحت کل مکعبی که هر ضلع 5سانتی متر است برابر می شود با..... سانتی مترمکعب د)تعداد یال هاي یک منشور 8 پهلو .....است. و داراي ..... قاعده است. Ă به نقطه برخورد هر سه سطح در حجم هاي منشوري ..... می گویند. ŏ قاعده یک مخروط به شکل ..... است.	2
2	کدام درست و کدام غلط است؟ الف) یک متر مکعب برابر 1000 لیتر است. ب) از دوران مستطیل حول اضلاع آن مکعب مستطیل حاصل میشود. ج) اگر در گسترده منشوري سطح جانبی آن سه مستطیل باشد, قاعده منشور هم به شکل مستطیل است. د)مقطع یک استوانه و یک کره هم شکل است در صورتی که در استوانه به موازات قاعده برش بزنیم.	1
3	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) حجم مکعبی به ضلع 8 س متر چند برابر حجم مکعب دیگري به ضلع 4سانتی متراست. 1) 2 برابر ☐ 2) 4 برابر ☐ 3) 6 برابر ☐ 4) 8 برابر ☐ ب) اگر ارتفاع مکعب مستطیلی را 3 برابر کنیم حجم آن چند برابر می شود؟ 1) 3 برابر ☐ 2) 6 بر ابر ☐ 3)9 برابر ☐ 4) 27 برابر ☐ ج) در کدام گزینه تعداد وجه ,وجه جانبی,راس,یال منشور 5 پهلو درست است؟ از راست 1)7, 7, ,7 ☐ 10, 15 , 5, 7 (4 ☐ 15 , 10 , 5 , 7(3 ☐ 15 , 10 , 5 , 5(2 ☐ 5 , 10	1/5
4	یک ورق مستطیل شکل به ابعاد 25/12 و 20 سانتی متر را از طرف عرض به هم چسباندیم حجم جسم حاصل را حساب کنید.	2/5

5	مستطیلی به ابعاد 10 و 3 را حول طول دوران دهید حجم ان شکل حاصل چقدر می شود ؟	2
6	براي ساختن مکعب مستطیلی به ابعاد 15 و 10 و 8 سانتی متر به چند سانتی متر مربع مقوا نیاز داریم ؟	2
7	مخزن آبی است به شکل استوانه به شعاع قاعده یک متر و ارتفاع 10 متر. اگر بخواهیم بدنه خارجی و سقف این مخزن را رنگ بزنیم چند متر مربع را باید رنگ بزنیم.	2/5
8	می خواهیم سطح یک ستون که به شکل منشور 6 پهلو است و هر ضلع قاعده 0/4متر و ارتفاع آن 5 متر است کاشی بچسبانیم.چند متر مربع کاشی نیاز است؟	1/5
9	حجم این شکل ها را حساب کنید. ٤   ٦	2/5
10	مساحت جانبی این شکل را به صورت جبري بنویسید a  b C	1
11	قاعده منشوري مثلث قائم الزاویه اي است به اضلاع 6 و 8 و 10 سانتی متر .اگر ارتفاع منشو20 س باشد مساحت جانبی آن چند متر مربع می شود؟ رابطه به صورت جبر.....	1/5

سربلند باشید