

نام و نام خانوادگی : .....  
 سال هفتم شعبه کلاس : .....  
 سال تحصیلی : ( ۹۵ - ۹۶ )

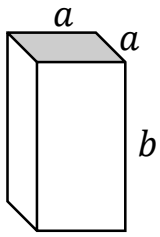
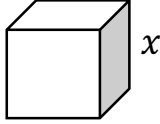
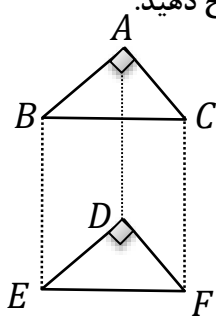
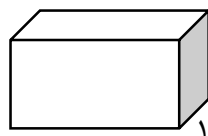
بسمه تعالی

دیرستان هیات امنایی شهید رزمجو مقدم  
 ( آزمون ۵ نمره ) ۶

تاریخ :

نام دبیر : آقای زیرکاری

نمره :

بارم	سوال	دیف	بارم	سوال	دیف
۱	حجم هر شکل را به صورت عبارت جبری بنویسید.  	۳	۱	منبع آب با شعاع قاعده ۱/۵ متر و ارتفاع ۳ متر چند لیتر آب گنجایش دارد.	۱
۱/۵	با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید.  الف) نام شکل : ..... ب) نام قاعده : ..... ج) تعداد رأس : ..... د) نام دو ارتفاع : ..... و ..... ه) نام یک یال : .....	۴	۱/۵	با توجه به شکل زیر :  الف) مساحت جانبی را به دست آورید. ب) مساحت کل را به دست آورید.	۲

نام و نام خانوادگی : .....  
 سال هفتم شعبه کلاس : .....  
 سال تحصیلی : ( ۹۵ - ۹۶ )

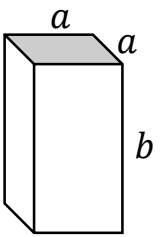
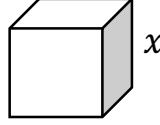
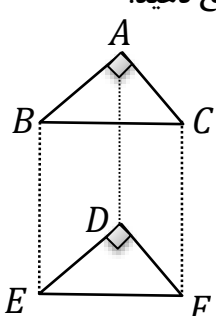
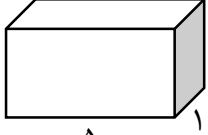
بسمه تعالی

دیرستان هیات امنایی شهید رزمجو مقدم  
 ( آزمون ۵ نمره ) ۶

تاریخ :

نام دبیر : آقای زیرکاری

نمره :

بارم	سوال	دیف	بارم	سوال	دیف
۱	حجم هر شکل را به صورت عبارت جبری بنویسید.  	۳	۱	منبع آب با شعاع قاعده ۱/۵ متر و ارتفاع ۳ متر چند لیتر آب گنجایش دارد.	۱
۱/۵	با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید.  الف) نام شکل : ..... ب) نام قاعده : ..... ج) تعداد رأس : ..... د) نام دو ارتفاع : ..... و ..... ه) نام یک یال : .....	۴	۱/۵	با توجه به شکل زیر :  الف) مساحت جانبی را به دست آورید. ب) مساحت کل را به دست آورید.	۲

بارم	سـوالـات	(دیف)	بارم	سـوالـات	(دیف)
۱	$v = s \times h$ $v = (a \times a) \times b \Rightarrow v = a^2 b$ <hr style="border-top: 1px dashed blue;"/> $v = s \times h$ $v = (x \times x) \times x \Rightarrow v = x^3$	۳	۱	<p>گنجایش یعنی حجم شکل:</p> $v = s \times h$ $v = \frac{7}{0.65} \times 3$ $v = (\cancel{1/5} \times \cancel{1/5} \times 3/14) \times 3$ <p>متر مکعب ۲۱/۱۹۵ هر متر مکعب ۱۰۰۰ لیتر است:</p> $v = 21/195 \times 1000 = 21195 \text{ لیتر}$	۱
۱/۵	<p>(الف) منشور سه پهلو</p> <p>(ب) مثلث (ABC)</p> <p>(ج) ۶ رأس</p> <p>(د) (BE, CF)</p> <p>(ه) (AB)</p>	۴	۱/۵	<p>(الف) <math>s = p \times h</math> جانبی</p> $s = \frac{8}{[(3+1) \times 2]} \times 5 = 40$ <p>(ب) <math>s</math> دو قاعده + <math>s</math> جانبی = کل <math>s</math></p> $s = 40 + \frac{6}{[(3 \times 1) \times 2]} = 46$	۲