

نام و نام خانوادگی :

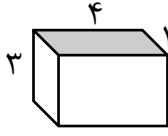
سال هفتم شعبه کلاس :

سال تحصیلی : (۹۶-۹۷)

بسمه تعالی

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

تاریخ :
نام دبیر : آقای زیرکاری
نمره :

بارم	سوال	دیف	بارم	سوال	دیف
۱	الف) قاعده هر یک از شکل های زیر از بالا چه دیده می شود : (۱) استوانه : (۲) منشور ۵ پهلو : ب) هر یک از شکل های زیر مربوط به کدام حجم هندسی است. (۱) جعبه کفش : (۲) فرش لوله شده :	۱۳	۱	از دوران مستطیلی با ابعاد ۸ و ۶ سانتی متر حول طول آن دوران داده ایم ، مساحت کل شکل حاصل چند است. ($\pi = 3$)	۱
۱/۵	با آب داخل پارچ استوانه شکلی با شعاع ۶ و ارتفاع ۹ سانتی متر چند قالب یخ مکعب شکل با ضلع ۳ سانتی متر می توان پر کرد. ($\pi = 3$)	۱۴	۱/۵	با توجه به شکل زیر :  الف) مساحت جانبی را به دست آورید. ب) گسترده شکل را رسم کنید.	۲

نام و نام خانوادگی :

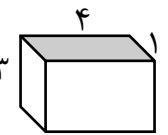
سال هفتم شعبه کلاس :

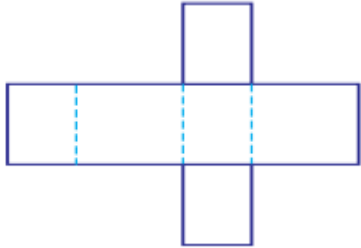
سال تحصیلی : (۹۶-۹۷)

بسمه تعالی

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

تاریخ :
نام دبیر : آقای زیرکاری
نمره :

بارم	سوال	دیف	بارم	سوال	دیف
۱	الف) قاعده هر یک از شکل های زیر از بالا چه دیده می شود : (۱) استوانه : (۲) منشور ۵ پهلو : ب) هر یک از شکل های زیر مربوط به کدام حجم هندسی است. (۱) جعبه کفش : (۲) فرش لوله شده :	۱۳	۱	از دوران مستطیلی با ابعاد ۸ و ۶ سانتی متر حول طول آن دوران داده ایم ، مساحت کل شکل حاصل چند است. ($\pi = 3$)	۱
۱/۵	با آب داخل پارچ استوانه شکلی با شعاع ۶ و ارتفاع ۹ سانتی متر چند قالب یخ مکعب شکل با ضلع ۳ سانتی متر می توان پر کرد. ($\pi = 3$)	۱۴	۱/۵	با توجه به شکل زیر :  الف) مساحت جانبی را به دست آورید. ب) گسترده شکل را رسم کنید.	۲

س	سوالات	دیف	س	سوالات	دیف
۳	<p>(الف) دایره (۱) پنج ضلعی (۲)</p> <p>(ب) مکعب مستطیل (۱) استوانه (۲)</p>	۳	۱	<p>از دوران مستطیل حول یک ضلع استوانه تشکیل می شود:</p> <p>(شعاع ۶ و ارتفاع ۸)</p> <p>S دو قاعده + S جانبی = S کل</p> <p>S جانبی = $(2 \times 6 \times 3) \times 8 = 288$</p> <p>$S$ دو قاعده = $(6 \times 6 \times 3) \times 2 = 216$</p> <p>$S$ کل = $288 + 216 = 504$</p>	۱
۴	<p>$V = S \times h$ استوانه</p> <p>$V = (6 \times 6 \times 3) \times 9 = 972$</p> <p>$V = S \times h$ مکعب</p> <p>$V = (3 \times 3) \times 3 = 27$</p> <p>قالب ۳۶ = $\frac{972}{27}$ = استوانه V / مکعب V</p>	۴	۲	<p>(الف) $S = p \times h$ جانبی</p> <p>$S = \frac{10}{[(4+1) \times 2]} \times 3 = 30$</p> <p>(ب)</p> 	۲