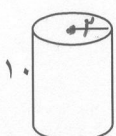


<p>بسم الله الرحمن الرحيم دبیرستان غیردولتی مریم(س) متوسطه اول پایه هفتم سال تحصیلی ۹۲-۹۳ نوبت دوم</p>		<p>نام خانوادگی: نام درس: ریاضیات زمان امتحان: ۸۰ دقیقه</p>
<p>شماره: نمره با عدد: نمره با حروف:</p>		
۱۳	<p>الف- قاعده یک منشور ۳ پهلو مثلث قائم الزاویه ای است که اضلاع زاویه های قائمه آن ۵ و ۴ می باشد . ارتفاع منشور ۷ می باشد . حجم منشور را به دست آورید ؟</p>	۱۰
۱۴	<p>الف- دو ظرف به گنجایش ۱۵ و ۱۸ لیتر داریم می خواهیم با یک پیمانه که هر بار پر و خالی می شود هر دو ظرف را به طور کامل پر کنیم . از چه پیمانه هایی می توانیم استفاده کنیم ؟ بزرگترین پیمانه کدام است ؟</p>	۱۰
	<p>ب- مساحت جانبی شکل مقابل را به دست آورید .</p> 	۱۰
۱۵	<p>الف - حاصل را به دست آورید . $(4^2 - 2^3) \div 2^2 =$ $(\frac{3}{5})^2 =$</p>	۱۰
۱۶	<p>ب - حاصل را به دست آورید . $\frac{15}{21} - \frac{3}{7} =$</p>	۱۰
۱۷	<p>تویی از ارتفاع ۲۴ متری سطح زمین به طرف پایین رها می کنیم این توپ پس از برخورد با زمین هر بار ۱ ارتفاع قبلی بالا می آید پس از ۳ بار برخورد با زمین چه مسافتی را می پیماید ؟ (با راهبرد رسم شکل)</p>	۱۰
۱۷	<p>مثل ABC را با معلومات زیر حل کنید . AB = ۳ cm AC = ۴ cm BC = ۶ cm</p>	۱۰
<p>موفق و پیروز باشید</p>		