



# مجتمع آموزشی دانشگاه شیراز

دبستان دخترانه دانشگاه شیراز

پایه: پنجم	ریاضی		نام درس		
نمونه سوال			موضوع		
زمان: ۵۰ دقیقه		۶	فصل		
۱۳۹۹	۲	۴	تاریخ:	الی	صفحه
تهیه کننده: گروه آموزشی پنجم دبستان					

۱- ابعاد یک قوطی کبریت برابر  $\frac{3}{4}$ ،  $\frac{5}{3}$ ،  $\frac{6}{7}$  سانتی متر است. حجم این قوطی کبریت چقدر است؟

۲- در داخل جعبه ی مکعب مستطیل شکلی به حجم ۶۷۵ سانتی متر مکعب، حداکثر چند مکعب به ابعاد ۳ سانتی متر می توان جای داد؟

۳- حجم مکعبی به ابعاد ۶ سانتی متر، چند برابر حجم مکعبی به ابعاد ۳ سانتی متر می باشد؟

۴- سطح قاعده ی مکعب مستطیلی ۲۴ سانتی متر مربع و ارتفاع آن ۸ سانتی متر است حجم مکعب مستطیل چقدر است؟

۵- حجم مکعب مستطیلی ۶۶ سانتی متر مکعب است. اگر ارتفاع و طول آن به ترتیب ۳ و ۱۱ سانتی متر باشد. عرض آن چقدر خواهد بود؟

..... ۵ سانتی متر مکعب یعنی

..... ۱۰۰ سانتی متر مکعب یعنی

..... ۳۲۴ سانتی متر مکعب یعنی

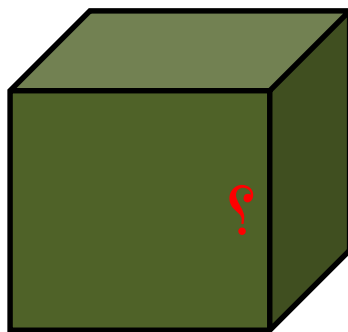
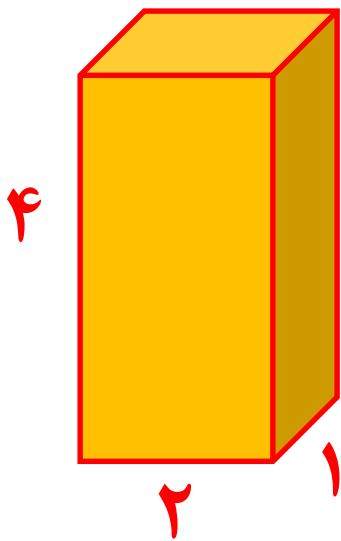
..... ۲۵۰۰ سانتی متر مکعب یعنی

..... ۸۰۶ سانتی متر مکعب یعنی

۶- با چند مکعب به ابعاد یک سانتی متر، می توان مکعبی به ابعاد ۶ سانتی متر ساخت؟



۷- حجم دو شکل زیر با هم برابر است در این صورت ضلع مکعب چقدر خواهد بود؟



۸- حجم یک ظرف شیشه ای مکعب شکل که ضخامت شیشه آن ۱ سانتی متر است و ابعاد بیرونی آن ۳۰ سانتی متر است را محاسبه کنید.

۹- از شیر آبی که خوب بسته نشده است. در هر ثانیه سه قطره آب می چکد. اگر هر ۳۰ قطره آب یک سی سی حجم داشته باشد، در مدت یک شبانه روز چند لیتر آب از شیر می چکد؟

۱۰- از یک سرم یک لیتری در هر ۵ ثانیه ۸ قطره وارد بدن بیمار می شود. این سرم در چه مدت زمان تمام می شود؟ ( هر ۴۰ قطره مایع برابر یک سی سی است )