

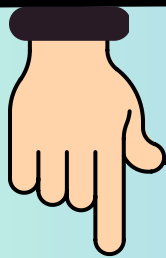
نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری



نام و نام خانوادگی :

به نام خدا

اردیبهشت ماه ۹۵

نمونه سوال ریاضی پنجم A - حجم

۱- رضا می خواهد یک مکعب بسازد که یک لیتر حجم داشته باشد، او باید چند سانتیمتر مربع مقوا تهیه کند

؟

۲- سروش تصمیم دارد اتاق و در و پنجره های آن را رنگ کند . اگر طول اتاق او ۴ متر و عرض اتاق او ۳ متر و

ارتفاع آن ۲ متر باشد و برای هر متر مربع از اتاق به ۲ کیلو گرم رنگ مصرف شود ، آنگاه سروش برای رنگ

آمیزی اتاق خود به چند کیلو گرم رنگ احتیاج دارد ؟

۳- طول یک استخر پرورش ماهی ۸ متر و عرض آن ۶ متر و عمق آن ۵ متر است . و مسئول استخر در آن به

عمق ۴ متر آب ریخته است . وقتی ۴۰۰ عدد ماهی داخل استخر می ریزند استخر پر می شود . حساب کنید

چند متر مکعب ماهی داخل این استخر پرورش ماهی ریخته اند ؟

۴- ابعاد یک مکعب ۱۰ سانتیمتر است وقتی آن را رنگ می کنیم ۱۰۰۰ گرم رنگ مصرف می شود . اگر از یک

گوشه ی آن مکعب کوچکی به ابعاد یک سانتیمتر جدا کنیم و دوباره همه جای آن را رنگ کنیم چه مقدار

رنگ مصرف خواهد شد ؟

۵- $\frac{1}{5}$ متر مکعب و $\frac{1}{5}$ لیتر و $\frac{1}{5}$ سانتیمتر مکعب و $\frac{1}{5}$ سی سی و ۶۰ قطره چند قطره است ؟

۶- در یک مکعب مستطیلی به ابعاد $0/4$ و $2/2$ و ۶ متر چند مکعب به ضلع ۲ سانتیمتر می توان قرار داد ؟

۷- در نصف ظرف مکعب مستطیلی به طول ۵ و عرض ۴ سانتیمتر ، یک لیتر آب ریخته ایم . ارتفاع این ظرف چند متر بوده است ؟

۸- ابعاد مکعبی را نصف می کنیم در این صورت چند درصد از حجم این مکعب کاسته می شود ؟

۹- در یک قوطی به ابعاد ۸ و ۱۶ و ۳۲ سانتیمتر ۴ جعبه کوچک مکعب شکل به ابعاد ۲ سانتیمتر قرار داده ایم . در بقیه این قوطی چند جعبه مکعب شکل به ابعاد ۴ سانتیمتر می توان قرار داد ؟

۱۰- یک مکعب به ابعاد ۶ سانتیمتر پر از آب است وقتی آب داخل آن را در ظرفی به طول ۶ و عرض ۴ سانتیمتر می ریزیم تا ثلث ظرف پر می شود . ارتفاع این ظرف چند متر بوده است ؟

۱۱- مکعبی به ابعاد ۱۰ سانتیمتر داریم . برای اینکه از آن یک مکعب به ابعاد ۲ سانتیمتر جدا کنیم باید چند برش ایجاد کنیم ؟

موفق باشید

فرج الله شاکری

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری

