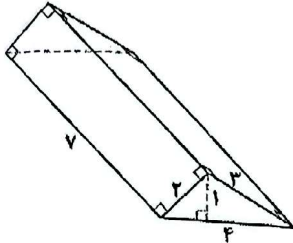




سؤالات چهارگزینه ایی



۱- برای ساختن چادر مسافرتی به شکل رو به رو نیاز به چند دسی متر مربع پارچه داریم؟ (واحدهای روی شکل بر حسب



متر هستند و کف چادر پارچه ندارد)

۳۷۰۰(۲

۳۹۰۰(۱

۳۷(۴

۳۹(۳

۲- طول، عرض و ارتفاع استخری به ترتیب ۴ و ۳ و ۲ متر است. می خواهیم داخل استخر را رنگ آمیزی کنیم. اگر برای

هر متر مربع ۴۵۰ گرم رنگ نیاز باشد چه مقدار رنگ مصرف می شود؟

۱۰۸۰(۴ گرم

۱۰/۸(۳ کیلوگرم

۱۸۰۰(۲ گرم

۱۸(۱ کیلوگرم

۳- می خواهیم از دورن و بیرون، سقف ها و دیوارهای اتاق کنفراسی را رنگ آمیزی کنیم. اگر طول و عرض و کف اتاق به

ترتیب ۶ و ۴ متر و ارتفاع آن ۳ متر باشد. مساحت رنگ کاری شده چند متر مربع می شود؟

۱۶۰(۴

۱۵۰(۳

۱۶۸(۲

۱۴۸(۱

۴- تمام وجه های یک مکعب به جز سقف آن را رنگ زده ایم. مساحت قسمت رنگ آمیزی شده ۱۸۰ سانتی متر مربع

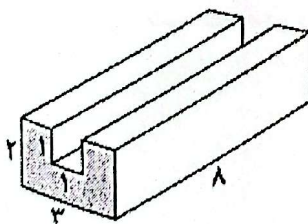
می باشد حجم این مکعب چند سانتی متر مکعب است؟

۱۰۸(۴

۲۷(۳

۲۱۶(۲

۳۶(۱



۵- حجم شکل هندسی مقابل چقدر است؟

۴۸(۲

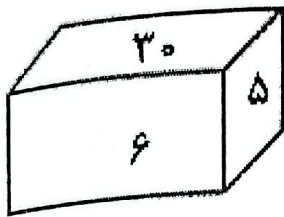
۴۰(۱

۵۲(۴

۸(۳

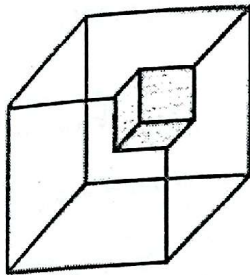


۶- مساحت وجه های یک مکعب مستطیل ۵ و ۳۰ و ۶ سانتی متر مربع است. حجم مکعب مستطیل را به دست آورید؟



۷- از گوشه ی یک مکعب مربع به ضلع ۳ سانتی متر مکعبی به ضلع ۱ سانتی متر را جدا کرده ایم.

الف) مساحت کل آن چه تغییری خواهد کرد.



ب) حجم شکل را به دست آورید.

۸- سنگی به حجم ۴۸۰ سانتی متر مکعب را داخل یک ظرف مکعب شکل پر از آب به ضلع ۱۲ سانتی متر می اندازیم. چه مقدار آب از ظرف بیرون می ریزد؟ (سنگ به طور کامل درون ظرف قرار می گیرد)

۹- چاهی به حجم ۶/۲۸ متر مکعب حفر کرده ایم. خاک این چاه را در زمینی به شکل مستطیل و به ابعاد ۵ و ۴ متر به طور یکنواخت پهن کرده ایم ارتفاع این خاک چند سانتی متر است؟

۱۰- در یک کارتن مقوایی مکعب شکل و به ضلع ۱۲ سانتی متر، چند قالب صابون به شکل مکعب مستطیل به ابعاد ۶ و ۲ و ۴ سانتی متر جای می گیرد؟