



نام و نام خانوادگی: _____ تاریخ: _____ موضوع: _____ هدف: _____

۱- جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید:

الف) $۸۴۵/۴$ کیلومتر = $۸۴۵۰۰۰/۴$ متر (الف)

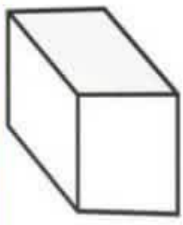
ب) $۴/۵$ دسی متر مربع = $۴۰۰/۵$ متر مربع (ب)

ج) $۴۲/۷$ متر مکعب = $۴۲۰۰۰/۷$ لیتر (ج)

د) ۵ دسی متر مکعب = $۵۰۰/۱۰۰۰$ متر مکعب (د)

۲- جدول تناسب های زیر را با اعداد مناسب پر کنید:

کیلو متر مربع	۱	۴۰	کیلو گرم	۱	۳۰	لیتر	۱	۱۶۵۰
هکتار	۱۰۰	۴۰۰۰	میلی گرم	۱۰۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰۰	سانتی متر مکعب	۱۰۰۰	۱۶۵۰



۳- مکعبی با طول ۹ دسی متر و عرض ۴۰۰ میلی متر و ارتفاع ۵۰ سانتی متر داریم:
 الف) مساحت گسترده ی شکل را حساب کنید.

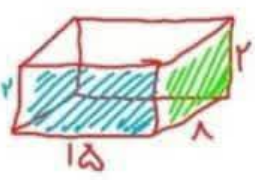
$$\begin{aligned} ۵ \times ۴ &= ۲۰ \\ ۵ \times ۹ &= ۴۵ \\ ۴ \times ۹ &= ۳۶ \\ \hline \text{دسی متر مربع مجموع} &= ۱۰۱ \times ۲ = ۲۰۲ \end{aligned}$$

ب) حجم مکعب داده شده را بر حسب دسی متر مکعب به دست آورید.

$$\text{دسی متر مربع حجم} = ۹ \times ۴ \times ۵ = ۱۸۰$$

۴- استخری به شکل مکعب مستطیل و با ابعاد ۱۵ و ۸ و ۲ داریم. اگر برای رنگ آمیزی هر متر مربع از این استخر

۵۰ گرم رنگ نیاز داشته باشیم برای رنگ آمیزی کل استخر چند کیلوگرم رنگ نیاز داریم؟



$$\begin{aligned} \text{مساحت دیوار آبی} &= ۱۵ \times ۲ = ۳۰ \times ۲ = ۶۰ \\ \text{مساحت دیوار سبز} &= ۸ \times ۲ = ۱۶ \times ۲ = ۳۲ \\ \text{مساحت کف استخر} &= ۱۵ \times ۸ = ۱۲۰ \\ \hline \text{متر مربع مجموع} &= ۲۱۲ \end{aligned}$$

$$۲۱۲ \times ۵۰ = ۱۰۶۰۰ \div ۱۰۰۰ = ۱۰,۶ \text{ کیلوگرم}$$

