



۴ الف: گنجایش یک بطری آب به حجم $\frac{2}{5}$ لیتر، چند سی سی است؟

ب: گنجایش $\frac{1}{4}$ ظرف چند سی سی است؟

۵ در یک ظرف با ابعاد ۴، ۶ و ۷ سانتی متر سنگی انداختیم و ارتفاع آب از ۷ سانتی متر به ۱ سانتی متر رسید. حجم سنگ را حساب کن.



$$2500 \text{ سیسی} = 1000 \times \frac{2}{5} \text{ الف}$$

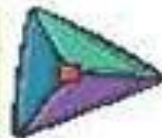
$$2500 \div 2 = 1250 \text{ سیسی}$$



ارتفاع آب بالا آمدہ : $10 - 7 = 3$

سانٹی متر مکعب $72 = 3 \times 6 \times 4$: حجم سنگ

تمرین



1

هر یک توضیحات سمت راست را به واحدهای اندازه گیری مناسب در سمت چپ وصل کن.

- | | | |
|----------------|---|---------------------------------|
| سی سی | • | واحد اندازه گیری طول |
| متر مربع | • | واحد اندازه گیری مساحت |
| متر مکعب | • | واحد اندازه گیری حجم مایعات |
| سانتی متر مربع | • | واحد اندازه گیری حجم اجسام جامد |
| میلی متر | • | |
| سانتی متر مکعب | • | |
| لیتر | • | |
| سانتی متر | • | |
| میلی متر مکعب | • | |



۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: واحد اندازه گیری داروهای مایع سی سی است.

ب: $\frac{2}{5}$ لیتر یعنی 40 سانتی متر مکعب.

۲ عبارتهای زیر را کامل کن.

الف: 550 میلی لیتر برابر است با لیتر.

ب: $1/4$ لیتر برابر است با سانتی متر مکعب.



«پاسخنامه تمرین گنجایش» (صفحه ۱۵۶)

۱. واحد اندازه گیری طول \Leftarrow میلی متر، سانتی متر
 واحد اندازه گیری مساحت \Leftarrow مترمربع، سانتی مترمربع
 واحد اندازه گیری حجم مایعات \Leftarrow لیتر، سی سی
 واحد اندازه گیری حجم اجسام جامد \Leftarrow مترمکعب، سانتی مترمکعب، میلی مترمکعب
۲. الف) درست است



ب) نادرست است. $400 = 10000 \times \frac{2}{5}$



۳. الف) 550 میلی لیتر برابر است با $55/0$ لیتر.

ب) $3/0$ لیتر برابر است با 300 سانتی متر مکعب.



۴ حجم مخزنی به ابعاد ۱۰۰ ، ۱۵۰ ، ۸۰ سانتی متر را به دست بیاور.

۵ گنجایش ظرفی ۹۰۰۰ سانتی متر مکعب است. اگر طول و عرض آن به ترتیب ۶۰ ، ۲۰ سانتی متر باشد، عمق این ظرف

را محاسبه کن.



سانتی متر مکعب $1200000 = 100 \times 150 \times 80$: حجم مکعب مستطیل

$$9000 \div (30 \times 60) = 5 \text{ سانتی متر}$$



با سه بطری شیر یک لیتری، چند لیوان به گنجایش $\frac{1}{5}$ لیتر را می‌توان پر از شیر کرد؟

۶



$$\frac{1}{5} \times \square = 3 \rightarrow \square = 3 \div \frac{1}{5} = 3 \times 5 = 15$$