

۴ الف: گنجایش یک بطری آب به حجم $\frac{2}{5}$ لیتر، چند سی سی است؟
 ب: گنجایش $\frac{1}{p}$ 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 ۱۰ سانتی متر رسید. حجم سنگ را حساب کن.

تمرین

۱ 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 دلوهای مایع سی سی است.
 ب: $\frac{2}{5}$ لیتر یعنی ۴۰ سانتی متر مکعب.

۳ عبارتهای زیر را کامل کن.

الف: ۵۵۰ میلی لیتر برابر است با لیتر.
 ب: $\frac{3}{4}$ لیتر برابر است با 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، ۳۰ سانتی متر باشد، عمق این ظرف را محاسبه کن.

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

«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. $\frac{2}{5} \times 1000 = 400$

۳. الف) ۵۵۰ میلی لیتر برابر است با ۰/۵۵ لیتر.

ب) ۰/۳ لیتر برابر است با ۳۰۰ سانتی مترمکعب.

۴.

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

۵.

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

۶.

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