



در جاهای خالی، نام یکی از واحدها را بنویسید تا جمله ی درستی به دست آید.

- ارتفاع کوه دماوند، ۵۶۷۱..... است. (متر - کیلومتر)
- برای اندازه گیری مساحت زمین فوتبال از واحد..... استفاده می کنند. (مترمربع - سانتی متر مربع)
- ۶۰۰ سانتی مترمربع، مساحت..... است. (دیوار یک اتاق - ورقه ی امتحانی)
- ضخامت دفتر ریاضی امیرحسین، ۱۲..... است. (میلی متر - سانتی متر)
- حجم یک اتاق را با واحد..... اندازه گیری می کنند. (سانتی مترمکعب - مترمکعب)

الف

جاهای خالی را با عدد مناسب کامل کنید.

- ۱۹ دسی متر، میلی متر است.
- ۷/۲۹ متر، میلی متر است.
- ۱۵۰ دسی متر مربع برابر است با مترمربع.
- سانتی مترمکعب = ۷۰/۱ دسی مترمکعب.
- ۴۲/۷ لیتر یعنی سانتی مترمکعب.

ب

جملات درست و نادرست را مشخص کنید.

- ۲۰۰ متر، برابر است با ۰/۳ کیلومتر.
- اگر اندازه ی هر ضلع یک زمین مربع شکل ۱۰ متر باشد، مساحت آن زمین برابر یک هکتار است.
- حجم مکعبی به ضلع ۱۰ سانتی متر برابر است با یک لیتر.
- یک متر مربع برابر است با ۱۰۰ دسی متر مربع.

ج

با استفاده از جدول تناسب، تبدیل واحدها را انجام دهید.

دسی متر مربع	۱	؟
میلی متر مربع	۱۰۰۰۰	۶۸۴۵

مترمکعب	۱	۳/۵
سانتی مترمکعب	۱۰۰۰۰۰	؟

د

مقایسه کنید و علامت $< = >$ بگذارید.

- ۱۰ سانتی متر ☐ ۰/۰۰۱ متر
- ۵/۱ دسی متر ☐ ۲۴/۷ سانتی متر
- ۰/۷۵ هکتار ☐ ۷۵۰۰۰۰ مترمربع

۲/۲۵ مترمکعب ☐ ۲۵۰۰۰۰ سانتی مترمکعب

و

- می خواهیم دیوارهای داخلی و کف یک استخر را رنگ آمیزی کنیم با توجه به شکل، اگر برای هر مترمربع نیم کیلو رنگ کافی باشد:
- الف) برای رنگ آمیزی چند گرم رنگ لازم است؟
- ب) در این استخر چند لیتر آب جا می گیرد؟

س

