تمرین

Leyla.fouladi

۱ــ برای اندازه‌گیری حجم هریک از موادّ زیر، چه واحدی را پیشنهاد می‌کنید؟

آب یک آکواریوم لیتر

شربت سرماخوردگی که بیمار در هر وعده باید مصرف کند سی سی

آبی که به یک گلدان می‌دهیم سانتی متر مکعب

آبی که در طول روز باید بنوشیم لیتر

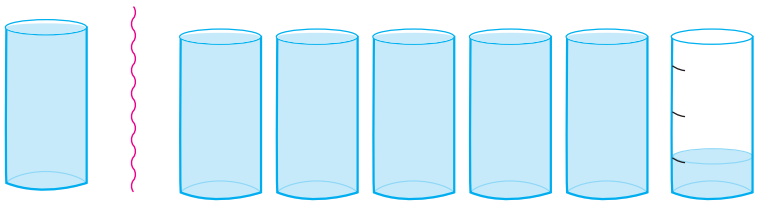
۲ــ کدام یک مقدار بیشتری را نشان می‌دهد؟

۱۲۷۵ سانتی‌متر مکعّب ، ۱/۲۵ لیتر ، $۱\frac{۱}{۳}$ لیتر

$۱\frac{۱}{۴}$ لیتر $۱\frac{۱۱}{۴۰}$ لیتر

۳ــ حجم شکل زیر را با توجّه به واحد، به‌صورت یک عدد مخلوط و یک عدد اعشاری بنویسید.

$۵\frac{۱}{۴}=۵/۲۵$



۴ــ دانش‌آموزان یک کلاس تصمیم گرفته‌اند که در جشن عید مبعث، از دوستانشان با شربت پذیرایی کنند. اگر گنجایش یک لیوان ۲۰۰ سی‌سی باشد و تعداد دانش‌آموزان کلاس ۲۵ نفر باشد، برای تهیه‌ی شربت به یک ظرف چند لیتری نیاز است؟

۲۵×۲۰۰=۵۰۰۰ سی سی

۵۰۰۰÷۱۰۰۰=۵ لیتر



۵ــ در یک آکواریوم ۱۵۰ لیتری، حدّاکثر می‌توانیم ۱۵ ماهی ۱۰ سانتی‌متری را نگهداری کنیم. پدر متین یک آکواریوم ۵۰ لیتری خریده است. او حدّاکثر چند ماهی ۱۰ سانتی‌متری را می‌تواند در آکواریوم نگهداری کند؟

گنجایش	۱۵۰	۵۰
تعداد ماهی	۱۵	۵

۶ــ محمّدرضا برای درمان سرماخوردگی‌اش، باید روزی سه بار و هر بار ۵ سی‌سی از یک شربت را مصرف کند.

الف) بعد از یک هفته، او چند سی‌سی از آن شربت را مصرف کرده است؟

۳×۵=۱۵ سی سی یک روز

۷×۱۵=۱۰۵ سی سی یک هفته

ب) این مقدار چند لیتر است؟ ۱۰۵÷۱۰۰۰=۰/۱۰۵

۷ــ برای تهیه‌ی نوعی شربت به ۳ لیتر آب، ۲/۱۵ لیتر آب میوه و $\frac{۱}{۴}$ لیتر آب لیمو نیاز داریم.

الف) آیا یک ظرف ۵/۵ لیتری برای تهیه‌ی این شربت کافی است؟ بله ۳+ ۲/۱۵+ ۰/۲۵=۵/۴

ب) حجم کلّ این شربت چند سی سی است؟ ۵/۴×۱۰۰۰=۵۴۰۰ سی سی

پ) اگر این مقدار شربت را در پنج بطری یکسان بریزیم، حجم شربت هر بطری، چند سی‌سی خواهد شد؟

۵۴۰۰÷۵=۱۰۸۰ سی سی