۴ــ یک باغچه‌ی مستطیل شکل به طول ۴/۵ متر و عرض ۱/۸ متر است. اگر بخواهیم دور این باغچه توری فلزّی به عرض ۵۰ سانتی‌متر بکشیم چند متر توری به عرض ۵۰ سانتی‌متر نیاز داریم؟



محیط (طول طوری) (۱/۸ + ۴/۵) × ۲= ۱۲/۶ متر

مساحت توری مورد نیاز چند مترمربّع است؟

۰/۵متر=۵۰ سانتی متر

مساحت طوری = طول طوری × عرض طوری = ۱۲/۶ × ۰/۵ = ۶/۳ متر مربع

۵ ــ یک بطری آب‌میوه‌ی خانواده ۱/۵ لیتر آب‌میوه دارد. آب‌میوه را در ۶ لیوان به طور مساوی تقسیم کردیم. در هر لیوان چقدر آب‌میوه ریخته شده است؟



۱/۵ ÷ ۶ = ۰/۲۵ لیتر

مقدار آب‌میوه‌ی هر لیوان چند سانتی‌مترمکعّب است؟

۱ لیتر = ۱۰۰۰ سانتی متر مکعب

۰/۲۵ لیتر × ۱۰۰۰ = ۲۵۰ سی سی یا سانتی متر

۶ــ تقسیم‌های زیر را انجام دهید.

۶۴/۱ | ۰/۹ ×۱۰ ۶۴۱ | ۹ ، ۷۱ ، ۰/۲ ، ۲ ÷۱۰ ، ۰/۲ باقی مانده

۲/۴۳ | ۰/۷ ×۱۰ ۲۴۳ | ۷ ، ۳/۴ ، ۰/۰۵ ، ۰/۵ ÷۱۰ ، ۰/۰۵ باقی مانده

۴۳/۷۲ | ۱/۱ ×۱۰ ۴۳۷/۲ | ۱۱ ، ۳۹/۷ ، ۰/۰۵ ، ۰/۵ ÷۱۰ ، ۰/۰۵ باقی مانده

۷ــ به کمک ماشین حساب تقسیم‌های زیر را تا ۲ رقم اعشار انجام دهید. سپس باقیمانده را پیدا کنید.

۸/۴۳۲ | ۰/۷۵ ، ۱۱/۲۴ ، باقیمانده ۸/۴۳۲−(۱۱/۲۴×۰/۷۵) = ۰/۰۰۲

۲۹/۳۵۱ | ۸/۲۴ ، ۳/۵۶ ، باقیمانده ۲۹/۳۵۱−(۳/۵۶×۸/۲۴) = ۰/۰۱۶۶

۴۳۷/۲۹ | ۳/۷ ، ۱۱۸/۱۸ ، باقیمانده ۴۳۷/۲۹−(۱۱۸/۱۸×۳/۷) = ۰/۰۲۴

۸ ــ تقسیم‌های زیر را به صورت ذهنی پاسخ دهید.

۰/۷۲ ÷ ۰/۹ = ۰/۸ ، ۷۲ ÷ ۰/۰۹ = ۸۰۰

۷/۲ ÷ ۰/۰۸ = ۹۰ ، ۷۲ ÷ ۰/۸ = ۹۰

۷/۲ ÷ ۰/۹ = ۸ ، ۰/۷۲ ÷ ۰/۰۸ = ۹

۹ــ کسرها را تا حدّ امکان ساده کنید.

$\frac{۳/۶}{۴۸} = \frac{۳}{۴۰}$ ، $\frac{۸/۴}{۰/۲۷} = \frac{۲۸۰}{۹} = ۳۱\frac{۱}{۹}$ ، $\frac{۰/۴۲}{۲/۴} = \frac{۷}{۴۰}$