۳ــ واحدها را به یکدیگر تبدیل کنید.

متر		
۱	۳/۲	
دسی‌متر	۱۰	۳۲

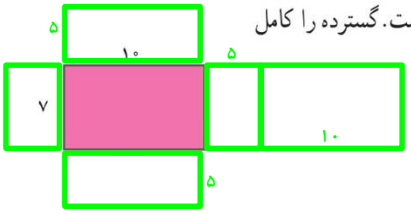
کیلوگرم		
۱	۰/۶۵	
گرم	۱۰۰۰	۶۵۰

کیلومترمربّع		
۱	۰/۳	
هکتار	۱۰۰	۳۰

لیتر		
۱	۹/۵	
سی سی	۱۰۰۰	۹۵۰۰

۱/۷ مترمکعّب = ۱۷۰۰ دسی‌مترمکعّب ۳۰۰۰۰ سانتی‌مترمربّع= ۳ مترمربّع ۴ مترمکعّب= ۴۰۰۰۰۰۰ سانتی‌مترمکعّب

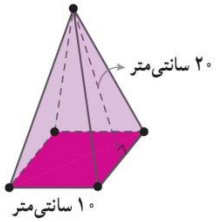
۴ــ بخشی از گسترده‌ی مکعّب‌مستطیلی به ارتفاع ۵ واحد کشیده شده است. گسترده را کامل کنید. سطح گسترده و حجم مکعّب‌مستطیل را به‌دست آورید.



مساحت سطوح گسترده = 2 × ((7×5)+(10×5)+(10×7)) = 2×(70+50+35)= 2×155 = 310

حجم مکعب = ۱۰×۷×۵ = ۳۵۰

۵ــ اگر بخواهیم یک جعبه‌ی مقوّایی به شکل روبه‌رو بسازیم چقدر مقوّا نیاز داریم؟



مساحت سطوح = مساحت مربع(قاعده) + (۴ مثلث جانبی)

مساحت مربع = ۱۰×۱۰ = ۱۰۰

مساحت ۴ مثلث جانبی = ۴×(۱۰×۲۰÷۲) = ۴×۱۰۰ = ۴۰۰

مساحت سطوح = ۱۰۰+۴۰۰ = ۵۰۰ سانتی متر مربع

۶ــ در جاهای خالی یکی ازعددهای ۴ و ۸ و ۱۲ و ۱۶ را بگذارید.

محیط مربّعی به ضلع ۱۶ سانتی‌متر = ۶۴ سانتی‌متر

مساحت مربّعی به ضلع ۸ سانتی‌متر = ۶۴ سانتی‌مترمربّع

حجم مکعّبی به ضلع ۴ سانتی‌متر = ۶۴ سانتی مترمکعّب

۷ــ زاویه‌های خواسته‌شده چند درجه است؟

