تمرین

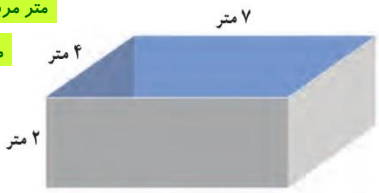
۱ــ در جای خالی عدد یا واحد یا مثال مناسب بنویسید.



- برای جلد کردن کتاب ریاضی ۸۷۵ سانتی متر مربع نایلون مصرف شد.
- مساحت ــ تابلو ــ ۲۰ دسی‌مترمربّع است.
- حجم کمد لباسی ۱/۳۲ متر مکعب است.
- مساحت بوستان نزدیک منزل ما ۱$\frac{۱}{۳}$ هکتار است.
- کامیونی که روی باسکول رفته بود ۱۰ تن جرم داشت.
- در پارچ بزرگ ۵ لیتر آب جا می‌گیرد. سماور- کلمن
- حجم کوله پشتی ۳۰ ۰۰۰ سانتی‌مترمکعّب است. ۳۰ ۰۰۰=۳۰×۵۰×۳۰×۲۰

۲ــ می‌خواهیم داخل حوضچه‌ی روبه‌رو را رنگ کنیم. اگر برای رنگ‌آمیزی هر مترمربّع ۰/۲ کیلوگرم رنگ کافی باشد، برای کلّ حوضچه چند کیلوگرم رنگ باید تهیه شود؟

۲× [(۷×۲)+(۴×2)] + (۷×4) = ۷۲ متر مربع



مساحت سطوح حوضچه = ۷۲ متر مربع

رنگ ۱۴/۴ = ۰/۲ × ۷۲ کیلو

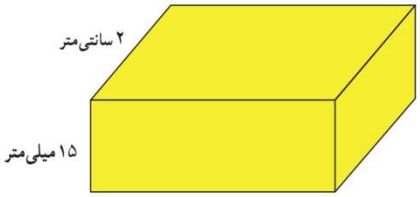
چند لیتر آب برای پر شدن حوضچه لازم است؟

حجم حوضچه = ۷ × ۴ × ۲ = ۵۶ متر مکعب

۵۶ × ۱۰۰۰ = ۵۶ ۰۰۰ لیتر

۳ــ حجم مکعّبی به ضلع ۱/۱ دسی‌متر، چند دسی‌مترمکعّب است؟ این مقدار حجم چه چیزی می‌تواند باشد؟ ۱/۱ × ۱/۱ × ۱/۱ = ۱/۳۳۱ می تواند حجم آجر باشد.

۴ــ حجم مکعّب مستطیل روبه‌رو ۱۴/۸۲ سانتی‌مترمکعّب است.



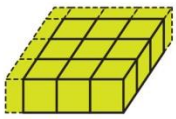
طول آن چند سانتی‌متر است؟

۱/۵ سانتی متر= ۱۵ میلی متر = ارتفاع

۱۴/۸۲ = طول × ۲ × 1/5 = حجم

۴/۹۴ = ۳ ÷ ۱۴/۸۲ = طول سانتی متر

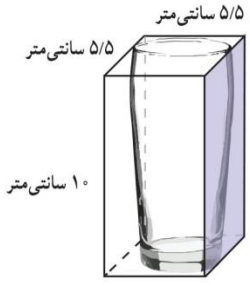
۵ــ حجم شکل روبه‌رو چند واحد است؟ با یک عدد مخلوط نشان دهید.



۱۲ $\frac{۱}{۴}$ = شمارش

۱$\frac{۱}{۲}$ × ۳ $\frac{۱}{۲}$ = ۱۲ $\frac{۱}{۴}$ = ضرب مساحتی

۶ــ گنجایش لیوان روبه‌رو تقریباً چند سی‌سی است؟



۵/۵ × ۵/۵ × ۱۰ = ۳۰۲/۵ = حجم مکعب مستطیل سانتی متر مکعب یا سی سی

۷ــ مکعّبی از جنس یونولیت به ضلع ۲ دسی‌متر داریم.

اگر بخواهیم مکعّب‌هایی به ضلع یک دسی‌متر از آن بِبُریم، چند مکعّب خواهیم داشت؟ ۸ مکعب.

۲×۲×۲ = ۸ حجم مکعب یونولیتی ۸÷۱=۸

اگر ضلع مکعّب اوّلی ۳ دسی‌متر باشد چطور؟ ۲۷ مکعب

۳×۳×۳ = ۲۷ حجم مکعب یونولیتی ۲۷÷۱=۲۷