



حجم

پایه ی پنجم (علوی شعبه ی میدان امامت)

به نام خدا





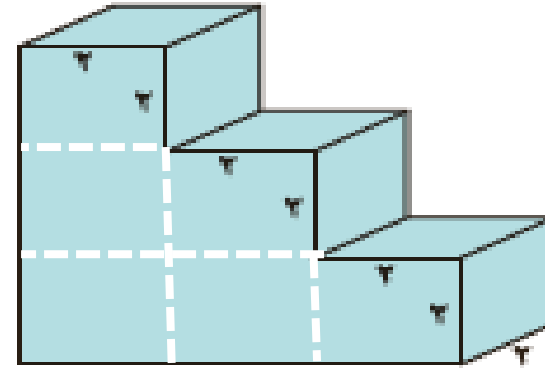
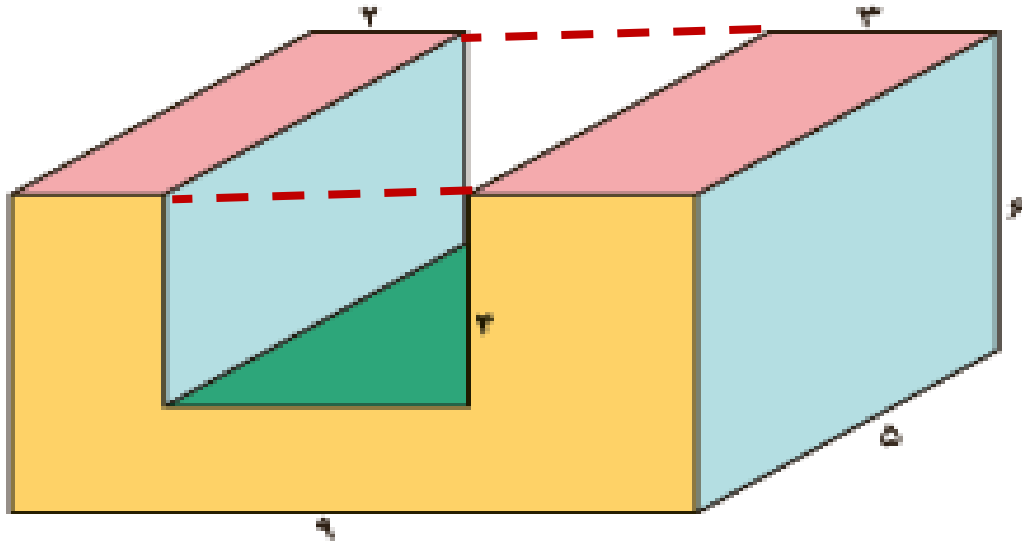
۳- الف) طول و عرض و ارتفاع یک جعبه‌ی دستمال کاغذی ۲۰ و ۱۱ و ۵ سانتی‌متر است. حجم آن چقدر است؟ **سانتی متر مکعب** $20 \times 11 \times 5 = 1100$

ب) در یک جعبه‌ی بزرگ با اندازه‌های ۴۰ و ۲۲ و ۲۰ سانتی‌متر چند جعبه‌ی دستمال کاغذی می‌توانیم جا بدهیم؟

$$40 \times 22 \times 20 = 17600 \text{ سانتی متر مکعب}$$

$$17600 \div 1100 = 16 \text{ جعبه}$$

۲- حجم شکل های زیر چقدر است؟



$$\text{حجم یک مکعب: } 2 \times 2 \times 2 = 8$$

$$\text{حجم کل شکل: } 6 \times 8 = 48$$

$$\text{حجم مکعب مستطیل کامل: } 9 \times 5 \times 6 = 270$$

$$\text{حجم مکعب مستطیل خالی: } 4 \times 5 \times 4 = 80$$

$$\text{حجم کل شکل: } 270 - 80 = 190$$



۵- الف) حجم سه تا از مکعب مستطیل های اطرافتان را پیدا کنید؛ مثلاً جعبه کبریت، تخته پاک کن و ...

ب) حجم چه چیزی ممکن است صد سانتی متر مکعب باشد؟ **حجم یک قالب صابون**
هزار سانتی متر مکعب چطور؟ صد هزار سانتی متر مکعب چطور؟ **حجم یک مایکروفر**
حجم یک قالب بزرگ پنیر



۶- اگر حجم مکعب مستطیلی ۴۸ سانتی متر مکعب باشد، طول و عرض و ارتفاع آن ممکن است چقدر باشد؟ (۳ جواب مختلف بنویسید)

$$۲ \times ۱ \times ۲۴ = ۴۸$$

$$۳ \times ۱ \times ۱۶ = ۴۸$$

$$۳ \times ۲ \times ۸ = ۴۸$$

$$۴ \times ۱ \times ۱۲ = ۴۸$$

$$۴ \times ۲ \times ۶ = ۴۸$$

$$۴ \times ۳ \times ۴ = ۴۸$$

$$۶ \times ۱ \times ۸ = ۴۸$$



مطالعه کن
تمرین کن
تکرار کن

