

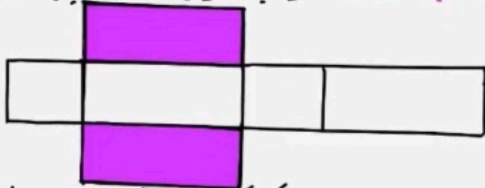
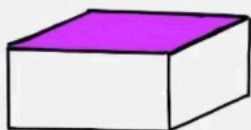


مثال: مساحت مکعب به اضلاع ۵ سانتی متر را محاسبه کنید.

مساحت مربع = $5 \times 5 = 25$ سانتی متر مربع

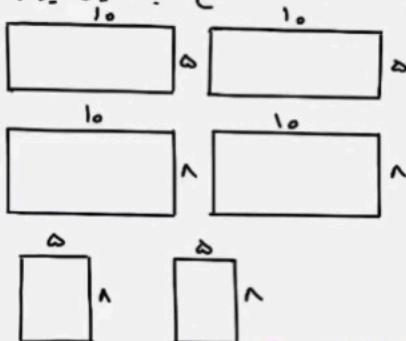
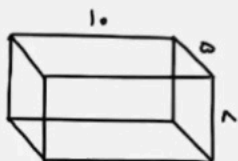
مساحت مکعب = $6 \times 25 = 150$ سانتی متر مربع

مکعب مستطیل: هر مکعب مستطیل دارای ۶ وجه به شکل مستطیل می باشد.



برای محاسبه مساحت یک مکعب مستطیل چون وجهها دو به دو با هم مساویند و وجه درازست - جلو و عقب - بالا و پایین - کنار راست و کنار چپ مساحت یکا از آن ها را محاسبه کرده با هم جمع کرده در پایان دو برابر کنیم.

مثال: مساحت تمام سطوح مکعب مستطیل زیر را به دست آورید.



مساحت گسترده مکعب مستطیل = $2 \times [(\text{عرض} \times \text{طول}) + (\text{ارتفاع} \times \text{طول}) + (\text{ارتفاع} \times \text{عرض})]$

= $2 \times [(10 \times 5) + (8 \times 5) + (8 \times 10)] = 2 \times 170 = 340$

