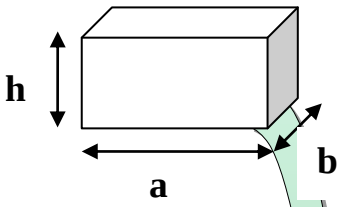
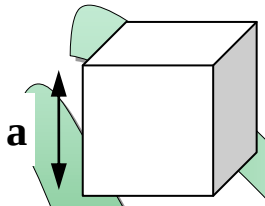
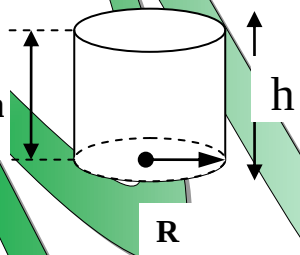
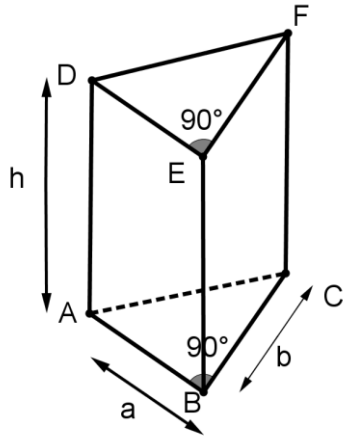
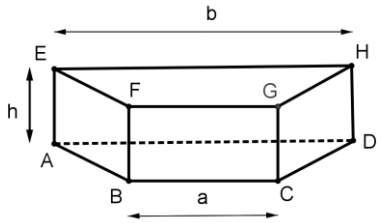
حساب الحجم و المساحات

إسم الجسم	الشكل	مساحة الجسم	حجم الجسم
متوازي المستطيلات		**المساحة الجانبية:** $S=2(a+b).\ h$ **المساحة الكلية:** $S_T=2(a+b).h+2ab$	$V=a.b.h$
المكعب		**المساحة الجانبية:** $S=4a^2$ **المساحة الكلية:** $S_T=6a^2$	$V=a^3$
الإسطوانة		**المساحة الجانبية :** $S=2\pi Rh$ **المساحة الكلية:** $S_T=2\pi Rh+2\pi R^2$	حة الـ قاعدة = B $B=\pi\times R^2$ $V=B\times h$ $=\pi R^2h$
الموشور القائم قاعدته مثلث		***ليكن*** h إرتفاع موشور القائم و P و B ***محيط و مساحة قاعدته علي التولي :*** **المساحة الجانبية :** $S=P\times h$ **المساحة الكلية:** $S_T=P\times h+2B$	$V=B\times h$
الموشور القائم قاعدته شبه منحرف		***ليكن*** h إرتفاع موشور القائم و P و B ***محيط و مساحة قاعدته علي التولي :*** **المساحة الجانبية :** $S=P\times h$ **المساحة الكلية:** $S_T=P\times h+2B$	$V=B\times h$

N*MY