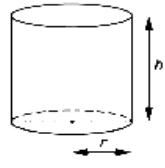
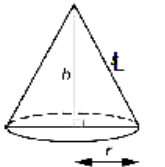
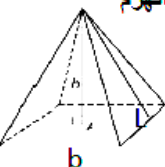
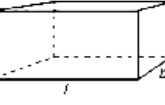
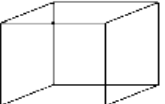




اسم الطالب :	الصف :	التاريخ :	2018 م / /
المجسم	المساحة الجانبية	المساحة السطحية	الحجم
الاسطوانة 	محيط القاعدة x الارتفاع $L. A = 2 \pi r h$	المساحة الجانبية + مساحة القاعدتين $S. A = 2 \pi r h + 2 \pi r^2$	مساحة القاعدة x الارتفاع $V = \pi r^2 h$
المخروط 	$\frac{1}{2}$ محيط القاعدة x الارتفاع $L. A = \pi r L$	المساحة الجانبية + مساحة القاعدة $S. A = \pi r L + \pi r^2$	$\frac{1}{3}$ مساحة القاعدة x الارتفاع $V = \frac{1}{3} \pi r^2 h$
الهرم 	4 x مساحة المثلث $L. A = 4 \times \frac{1}{2} b L$ $L. A = 2 b L$	المساحة الجانبية + مساحة القاعدة $S. A = 2 b L + b^2$	$\frac{1}{3}$ مساحة القاعدة x الارتفاع $V = \frac{1}{3} b^2 h$
المنشور 	مساحة الأوجه الجانبية الأربعة $L. A = 2 (h b + h L)$	المساحة الجانبية + مساحة القاعدتين $S. A = 2 (h b + h L + b L)$	مساحة القاعدة x الارتفاع $V = b \times L \times h$
المكعب 	4 x مساحة الوجه الواحد $L. A = 4 L^2$	المساحة الجانبية + مساحة القاعدتين $S. A = 6 L^2$	مساحة القاعدة x الارتفاع $V = L^3$
الكرة 		$S. A = 4 \pi r^2$	$V = \frac{4}{3} \pi r^3$

معلم المادة

أ/ سعود سمير

0563060052