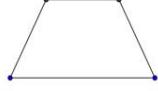
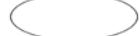
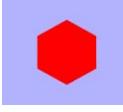
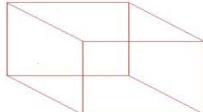
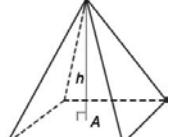
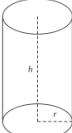
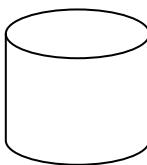
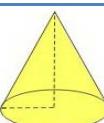


مساحت و محیط اشکال هندسی

شکل هندسی	محیط	مساحت	
مربع	یک ضلع \times فوایدش	یک ضلع \times ۲	
مستطیل	طول \times عرض	$(\text{طول} + \text{عرض}) \times ۲$	
مثلث	مجموع سه ضلع	$(\text{قاعده} \times \text{ارتفاع}) \div ۲$	
ذوزنقه	مجموع پهلهای ضلع \times نصف ارتفاع	$(\text{قاعده بزرگ} + \text{قاعده کوچک}) \times \frac{1}{2}$	
لوزی	یک ضلع \times ۲	$(\text{قطر بزرگ} \times \text{قطر کوچک}) \div ۲$	
متوازی الاضلاع	مجموع دو ضلع متوالی \times ارتفاع	قاعده \times ارتفاع	
دایره	عدد پی $(\pi/۱۲)$ \times شعاع \times شعاع	عدد پی $(\pi/۱۲)$ \times قطر	
کره	مساحت: $\frac{\pi}{۱۲} \times ۲ \times \text{شعاع به توان}^۳$	چهار سوم \times شعاع به توان \times شعاع به توان سه	
بیضی	_____	چهار سوم $\times \frac{\pi}{۱۲} \times \text{شعاع به توان} \times \text{شعاع سه}$	
چند ضلعی منتظم	یک ضلع \times تعداد اضلاعش	_____	
مکعب مستطیل	مجموع: طول \times عرض \times ارتفاع	_____	

	مکعب مربع حجم: قاعده × ارتفاع (طول یال × مساحت یک وجوه)
	هرم حجم: مساحت قاعده ی هرم × ارتفاع هرم × یک سوم
	استوانه حجم: مساحت قاعده × ارتفاع محيط قاعده × ارتفاع
	سطح کل استوانه سطح دو قاعده + مساحت جانبی (مساحت مجموع دو قاعده + ارتفاع × پیرامون قاعده)
	منشور مجموع مساحت دو قاعده + مجموع مساحت سطوح جانبی
	مخروط حجم: مساحت قاعده × یک سوم × ارتفاع

