

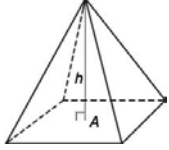
مساحت و محیط اشکال هندسی

شکل هندسی	محیط	مساحت
مربع	یک ضلع $\times 4$	یک ضلع \times فودش
مستطیل	$2 \times (\text{طول} + \text{عرض})$	طول \times عرض
مثلث	مجموع سه ضلع	$(\text{قاعده} \times \text{ارتفاع}) \div 2$
ذوزنقه	مجموع چهار ضلع	$(\text{قاعده بزرگ} + \text{قاعده کوچک}) \times \text{نصف ارتفاع}$
لوزی	یک ضلع $\times 4$	$(\text{قطر بزرگ} \times \text{قطر کوچک}) \div 2$
متوازی الاضلاع	مجموع دو ضلع متوالی $\times 2$	قاعده \times ارتفاع
دایره	عدد پی $(3.14) \times$ قطر	عدد پی $(3.14) \times$ شعاع \times شعاع
کره	مساحت: $4 \times 3.14 \times$ شعاع به توان دو	حجم: $\frac{4}{3} \times 3.14 \times$ شعاع به توان سه
بیضی	_____	$\frac{1}{2} \times$ شعاع به شعاع به توان سه
چند ضلعی منتظم	یک ضلع \times تعداد اضلاعش	_____
مکعب مستطیل	_____	حجم: طول \times عرض \times ارتفاع



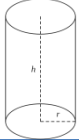
مجم: قاعده \times ارتفاع (طول يال \times مسامت يك وجه)

مكعب مربع



مجم: مسامت قاعده \times ارتفاع هرم \times يك سوم

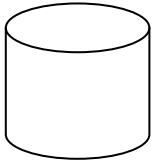
هرم



محيط قاعده \times ارتفاع

مجم: مسامت قاعده \times ارتفاع

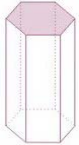
استوانه



سطح دو قاعده + مسامت جانبي (مسامت مجموع دو قاعده +
ارتفاع \times پيرامون قاعده)

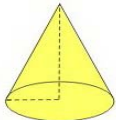
سطح كل

استوانه



مجموع مسامت دو قاعده + مجموع مسامت سطوح جانبي

منشور



مجم: مسامت قاعده \times يك سوم \times ارتفاع

مفروط