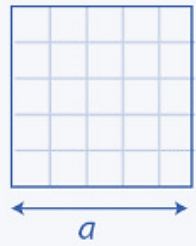
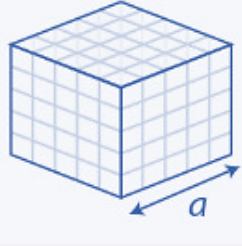
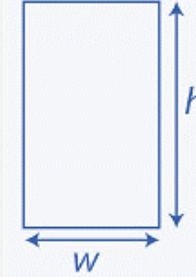
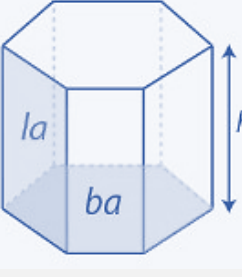
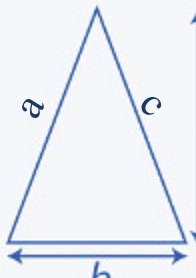
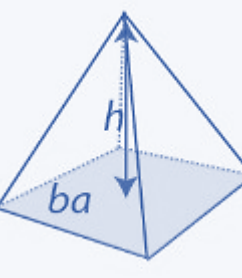

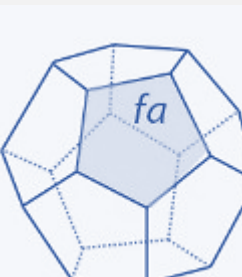


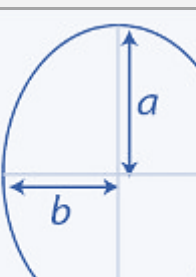
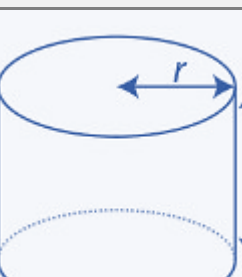


## محاسبه محیط، مساحت و حجم اشکال هندسی

اشکال دو بعدی		مساحت	محیط	اشکال سه بعدی		حجم
مربع		$a^2$	$4 \times a$	مکعب		$a^3$
مستطیل		$w \times h$	$(w+h) \times 2$	منشور		$ba \times h$ مساحت قاعده $ba$
مثلث		$\frac{b \times h}{2}$	$a \times b \times c$	هرم		$ba \times h \times \frac{1}{3}$
چند ضلعی منتظم		$\frac{n \times s \times a}{2}$ $n$ تعداد اضلاع	$s \times n$	چند وجهی منتظم		-
دایره		$\pi r^2$	$2\pi r$	کره		$\frac{4}{3} \times \pi r^3$
بیضی		$\pi \times a \times b$	-	استوانه		$\pi r^2 \times h$

## مهندس احسان معینی نژاد



مدرس ریاضی و فیزیک کنکور

مهندس مکانیک از دانشگاه صنعتی شریف

دانشجوی ارشد دانشگاه امیرکبیر

رتبه برتر کنکور سال ۹۱

دارنده ۹۱ درصد در درس ریاضی

عضو انجمن استعدادهای درخشان

مدرس مجموعه صفر تا صد ریاضی تجربی



برای دانلود کلیپ‌های آموزشی و تست‌زنی ریاضی تجربی و استفاده از ویس و مطالب مشاوره‌ای، عضو [کانال تلگرام](#) و [صفحه اینستاگرام](#) ما شوید:



@nokte\_riazi



@nokte\_riazi



www.noktezist.ir



09031237997