



محیط و مساحت اشکال هندسی

 <p>مساحت مربع = یک ضلع \times خودش (۱) محیط مربع = یک ضلع \times ۴</p>	مربع
 <p>مساحت مستطیل = طول \times عرض (۲) محیط مستطیل = (طول + عرض) \times ۲</p>	مستطیل
 <p>مساحت مثلث = (قاعده \times ارتفاع) \div ۲ (۳) محیط مثلث = مجموع سه ضلع</p>	مثلث
 <p>مساحت مثلث متساوی الاضلاع = (قاعده \times ارتفاع) \div ۲ (۴) محیط مثلث متساوی الاضلاع = یک ضلع \times ۳</p>	مثلث متساوی الاضلاع
 <p>مساحت مثلث متساوی الساقین = (قاعده \times ارتفاع) \div ۲ (۵) محیط مثلث متساوی الساقین = مجموع سه ضلع</p>	مثلث متساوی الساقین
 <p>مساحت مثلث قائم الزاویه = (قاعده \times ارتفاع) \div ۲ (۶) محیط مثلث قائم الزاویه = مجموع سه ضلع</p>	مثلث قائم الزاویه
 <p>مساحت ذوزنقه = (قاعده بزرگ + قاعده کوچک) \times نصف ارتفاع (۷) محیط ذوزنقه = مجموع چهار ضلع</p>	ذوزنقه
 <p>مساحت لوزی = (قطر بزرگ \times قطر کوچک) \div ۲ (۸) محیط لوزی = یک ضلع \times ۴</p>	لوزی
 <p>مساحت متوازی الاضلاع = قاعده \times ارتفاع (۹) محیط متوازی الاضلاع = مجموع دو ضلع متوالی \times ۲</p>	متوازی الاضلاع

 <p>مساحت دایره = عدد پی ($\frac{3}{14}$) × شعاع × شعاع (۱۰) محیط دایره = عدد پی ($\frac{3}{14}$) × قطر</p>	دایره
 <p>مساحت کره = $4 \times \frac{3}{14} \times$ شعاع به توان دو (۱۱) حجم کره = چهار سوم $\times \frac{3}{14} \times$ شعاع به توان سه</p>	کره
 <p>مساحت بیضی = (نصف قطر بزرگ × نصف قطر کوچک) $\times \frac{3}{14}$ (۱۲)</p>	بیضی
 <p>محیط چند ضلعی منتظم = یک ضلع × تعداد اضلاعش (۱۳)</p>	چند ضلعی منتظم
 <p>حجم مکعب مستطیل = طول × عرض × ارتفاع (۱۴) (حجم مکعب مربع = قاعده × ارتفاع) طول یال × مساحت یک وجه</p>	حجم مکعب
 <p>حجم هرم = مساحت قاعده ی هرم × ارتفاع هرم × یک سوم (۱۵)</p>	حجم هرم
 <p>مساحت جانبی استوانه = محیط قاعده × ارتفاع حجم استوانه = مساحت قاعده × ارتفاع (۱۶) سطح کل استوانه = سطح دو قاعده + مساحت جانبی (مساحت مجموع دو قاعده + ارتفاع × پیرامون قاعده)</p>	استوانه
 <p>مساحت جانبی منشور = مجموع مساحت سطوح جانبی (۱۷) مساحت کلی منشور = مجموع مساحت دو قاعده + مجموع مساحت سطوح جانبی</p>	منشور
 <p>حجم مخروط = مساحت قاعده × یک سوم × ارتفاع (۱۸)</p>	مخروط

طراح : سعید ساجدی رئیسی

WwW.MoallemYar.IR