**محیط و مساحت اشکال هندسی**

|  |  |
| --- | --- |
| **🌾🍃🍁🍂🌹🌻****۱) مساحت مـــربع = یـــک ضلع × خـــودش****محیــط مـــربــــع = یک ضلع × ۴** | **مربع** |
| **🌾🍃🍁🍂🌹🌻****۲) مساحت مسـتطیـــــــل = طـول × عـرض****محیط مستطیل = ( طول + عرض) × ۲** | **مستطیل** |
| **🌾🍃🍁🍂🌹🌻****۳) مساحت مثلث = ( قاعده × ارتــــــفاع ) ÷ ۲****محیط مثلث = مجموع سه ضلع** | **مثلث** |
| **🌾🍃🍁🍂🌹🌻****۴) مساحت مثلث متساوی الاضلاع = ( قاعده × ارتفاع ) ÷ ۲****محیط مثلث متساوی الاضلاع = یک ضلع × ۳** | **مثلث****متساوی الاضاع** |
| **🌾🍃🍁🍂🌹🌻****۵) مساحت مثلث متساوی الساقین = ( قاعده × ارتفاع ) ÷ ۲****محیط مثلث متساوی الساقین= مجموع سه ضلع** | **مثلث****متساوی الساقین** |
| **🌾🍃🍁🍂🌹🌻****۶) مساحت مثلث قائم الزاویه = ( قاعده × ارتفاع ) ÷ ۲****محیط مثلث قائم الزاویه = مجموع سه ضلع** | **مثلث** **قائم الزاویه** |
| **🌾🍃🍁🍂🌹🌻****۷) مساحت ذوزنقه = ( قاعده بزرگ + قاعده کوچک ) × نصف ارتفاع****محیط ذوزنقه = مجموع چهار ضلع** | **ذوزنقه** |
| **🌾🍃🍁🍂🌹🌻****۸) مساحت لوزی = ( قطر بزرگ × قطر کوچک ) ÷ ۲****محیط لوزی = یک ضلع × ۴** | **لوزی** |
| **🌾🍃🍁🍂🌹🌻****۹) مساحت متوازی الاضلاع = قاعده × ارتفاع****محیط متوازی الاضلاع = مجموع دو ضلع متوالی × ۲** | **متوازی الاضلاع** |

|  |  |
| --- | --- |
| **🌾🍃🍁🍂🌹🌻****۱۰) مساحت دایره = عدد پی ( ۱۴/۳ ) × شعاع × شعاع****محیط دایره = عدد پی ( ۱۴/۳ ) × قطر** | **دایره** |
| **🌾🍃🍁🍂🌹🌻****۱۱) مساحت کره = ۴ × ۱۴/۳ × شعاع به توان دو****حجم کره = چهار سوم × ۱۴/۳ × شعاع به توان سه** | **کـُره** |
| **🌾🍃🍁🍂🌹🌻****۱۲) مساحت بیضی = (نصف قطر بزرگ × نصف قطر کوچک ) × ۱۴/۳** | **بیضی** |
| **🌾🍃🍁🍂🌹🌻****۱۳ ) محیط چند ضلعی منتظم = یک ضلع × تعداد اضلاعش** | **چند ضلعی منتظم** |
| **🌾🍃🍁🍂🌹🌻****۱۴ ) حجم مکعب مستطیل = طـول × عـرض × ارتفاع****حجم مکعب مربع = قاعده × ارتفاع ( طول یال×مساحت یک وجه)** | **حجم مکعب** |
| **🌾🍃🍁🍂🌹🌻****۱۵ ) حجم هرم = مساحت قاعده ی هرم × ارتفاع هرم× یک سوم** | **حجم هرم** |
| **🌾🍃🍁🍂🌹🌻****۱۶) مساحت جانبی استوانه = محیط قاعده × ارتفاع حجم استوانه = مساحت قاعده × ارتفاع****سطح کل استوانه = سطح دو قاعده + مساحت جانبی ( مساحت مجموع دو قاعده + ارتفاع × پیرامون قاعده )** | **استوانه** |
| **🌾🍃🍁🍂🌹🌻****۱۷) مساحت جانبی منشور = مجموع مساحت سطوح جانبی****مساحت کلی منشور = مجموع مساحت دو قاعده + مجموع مساحت سطوح جانبی** | **منشور** |
| **🌾🍃🍁🍂🌹🌻****۱۸) حجم مخروط = مساحت قاعده × یک سوم × ارتفاع** | **مخروط** |

 **طراح : سعید ساجدی رئیسی**

**WwW.MoallemYar.IR**