

- 1) مساحت مربع = یک ضلع \times خودش
محیط مربع = یک ضلع $\times 4$
- 2) مساحت مستطیل = طول \times عرض
محیط مستطیل = (طول + عرض) $\times 2$
- 3) مساحت مثلث = (قاعده \times ارتفاع) $\div 2$
محیط مثلث = مجموع سه ضلع
- 4) مساحت مثلث متساوی الاضلاع = (قاعده \times ارتفاع) $\div 2$
محیط مثلث متساوی الاضلاع = یک ضلع $\times 3$
- 5) مساحت مثلث متساوی الساقین = (قاعده \times ارتفاع) $\div 2$
محیط مثلث متساوی الساقین = مجموع سه ضلع
- 6) مساحت مثلث قائم الزاویه = (قاعده \times ارتفاع) $\div 2$
محیط مثلث قائم الزاویه = مجموع سه ضلع
- 7) مساحت دوزنقه = (قاعده بزرگ + قاعده کوچک) \times ارتفاع $\div 2$
محیط دوزنقه = مجموع چهار ضلع
- 8) مساحت لوزی = (قطر بزرگ \times قطر کوچک) $\div 2$
محیط لوزی = یک ضلع $\times 4$
- 9) مساحت متوازی الاضلاع = قاعده \times ارتفاع
محیط متوازی الاضلاع = مجموع دو ضلع متوالی $\times 2$
- 10) مساحت دایره = عدد پی ($14/3$) \times شعاع \times شعاع
محیط دایره = عدد پی ($14/3$) \times قطر
- 11) مساحت کره = $4 \times 14/3 \times$ شعاع به توان دو
حجم کره = چهار سوم $\times 14/3 \times$ شعاع به توان سه
- 12) مساحت بیضی = (نصف قطر بزرگ \times نصف قطر کوچک) $\times 14/3$
- 13) محیط چند ضلعی منتظم = یک ضلع \times تعداد اضلاعش
- 14) حجم مکعب مستطیل = طول \times عرض \times ارتفاع
حجم مکعب مربع = قاعده \times ارتفاع (طول یال \times مساحت یک وجه)
- 15) حجم هرم = مساحت قاعده ی هرم \times ارتفاع هرم \times یک سوم
- 16) مساحت جانبی استوانه = محیط قاعده \times ارتفاع
مساحت کل استوانه = سطح دو قاعده + مساحت جانبی (مساحت مجموع دو قاعده + ارتفاع \times پیرامون قاعده)
- 17) مساحت جانبی منشور = مجموع مساحت سطوح جانبی
مساحت کلی منشور = مجموع مساحت دو قاعده + مجموع مساحت سطوح جانبی
- 18) حجم مخروط = مساحت قاعده \times یک سوم \times ارتفاع