

دانشتنی های ریاضیات دوره ی ابتدایی

نام شکل	محیط	مساحت	تعداد خط تقارن	تعداد قطر
مربع	اندازه یک ضلع $\times 4$	اندازه یک ضلع \times خودش	۴	۲
مستطیل	(طول + عرض) $\times 2$	طول \times عرض	۲	۲
متوازی الاضلاع	(مجموع ۲ ضلع متوالی) $\times 2$	قاعده \times ارتفاع	ندارد	۲
ذوزنقه متساوی الساقین	مجموع ۴ ضلع (اضلاع)	مجموع دو قاعده \times ارتفاع تقسیم بر ۲	۱	۲
ذوزنقه قائم الزاویه	مجموع ۴ ضلع (اضلاع)	مجموع دو قاعده \times ارتفاع تقسیم بر ۲	ندارد	۲
لوزی	اندازه یک ضلع $\times 4$	حاصلضرب دو قطر تقسیم بر ۲	۲	۲
مثلث قائم الزاویه	مجموع سه ضلع	قاعده \times ارتفاع تقسیم بر ۲	ندارد	ندارد
مثلث متساوی الساقین	مجموع سه ضلع	قاعده \times ارتفاع تقسیم بر ۲	۱	ندارد
مثلث متساوی الاضلاع	مجموع سه ضلع	قاعده \times ارتفاع تقسیم بر ۲	۳	ندارد
مثلث مختلف الاضلاع	مجموع سه ضلع	قاعده \times ارتفاع تقسیم بر ۲	ندارد	ندارد
دایره	قطر $\times \frac{14}{3}$	شعاع \times شعاع $\times \frac{14}{3}$	بی شمار	بی شمار

فرمول حساب کردن تعداد قطرهای چند ضلعي :
فرمول بدست آوردن تعداد پاره خط های یک خط:

$$2 \div (n - 3) \times n = \text{اقطار چند ضلعي}$$

$$2 \div (n - 1) \times n = \text{پاره خط های یک خط (تعداد نقطه)}$$