$$\text{القاعدة الكبرى} = \frac{\text{المساحة} \times 2}{\text{الارتفاع}} - \text{القاعدة الصغرى}$$

$$\text{القاعدة الصغرى} = \frac{\text{المساحة} \times 2}{\text{الارتفاع}} - \text{القاعدة الكبرى}$$

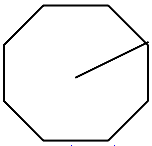
المضلع المنتظم:

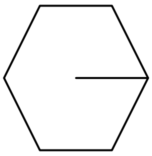
محيط المضلع المنتظم = طول الضلع × عدد الأضلاع

ضلع المضلع المنتظم = محيطه ÷ عدد أضلاعه

مساحة المضلع المنتظم = (المحيط × العامد) ÷2

عامد المضلع المنتظم = (المساحة × 2) ÷ المحيط





القرص والدائرة:

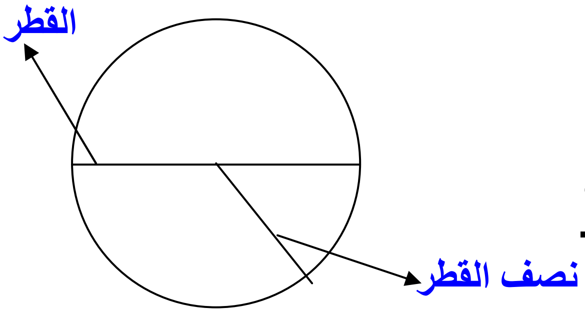
محيط القرص = القطر × 3.14 أو نق× 2 × 3.14

مساحة القرص = نق× نق× 3.14

القطر = المحيط ÷ 3.14

π (3.14) = محيط القرص ÷ القطر

$$\pi = \frac{\text{ط}}{\text{ق}}$$

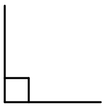


$$\text{طول القوس} = \frac{\text{محيط الدائرة} \times \text{عدد درجات القوس}}{360^\circ}$$

$$\text{مساحة القطاع} = \frac{\text{مساحة القرص} \times \text{عدد درجات القوس}}{360^\circ}$$

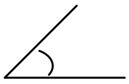
الزوايا :

الزاوية القائمة قيسها يساوي 90°

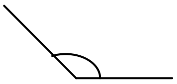


الزاوية المستقيمة قيسها 180°

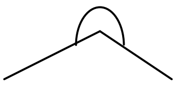
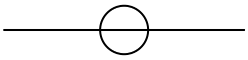
الزاوية الناتئة قيسها أقل من 90°



الزاوية المنفرجة قيسها أكبر من90° و أقل من 180°



الزاوية المنعكسة قيسها أكبر من 180°



الزاوية الكاملة قيسها 360°