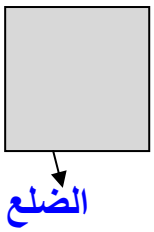
المربع:

محيط المربع = الضلع × 4

ضلع المربع = محيطه ÷ 4

مساحة المربع = الضلع × الضلع



المستطيل:

محيط المستطيل = (الطول + العرض) × 2

نصف محيط المستطيل = محيط المستطيل ÷ 2

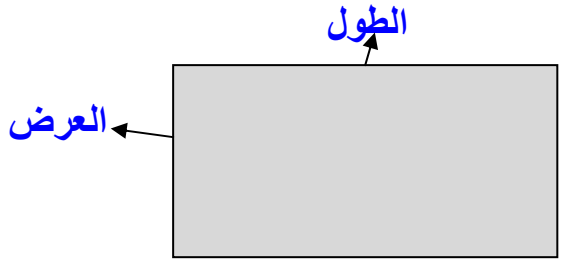
طول المستطيل = نصف محيط ـ العرض

عرض المستطيل = نصف محيط ـ الطول

مساحة المستطيل = الطول × العرض

طول المستطيل = المساحة ÷ العرض

عرض المستطيل = المساحة ÷ الطول

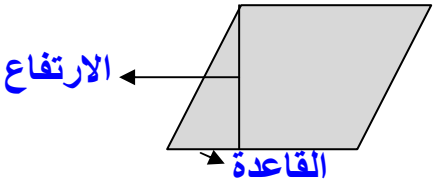


متوازي الأضلاع :

مساحة متوازي الأضلاع = القاعدة × الارتفاع

القاعدة = المساحة ÷ الارتفاع

الارتفاع = المساحة ÷ القاعدة

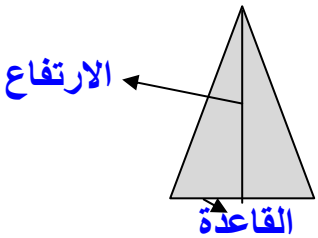


المثلث :

$$\text{مساحة المثلث} = \frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{2}$$

قاعدة المثلث = (المساحة × 2) ÷ الارتفاع

الارتفاع المثلث = (المساحة × 2) ÷ قاعدة

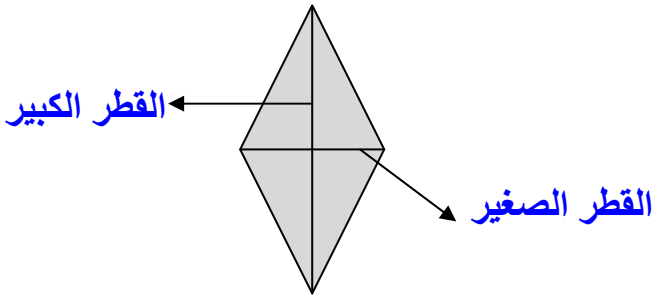


المعين:

$$\text{مساحة المعين} = \frac{\text{القطر الكبير} \times \text{القطر الصغير}}{2}$$

محيط المعين = الضلع × 4

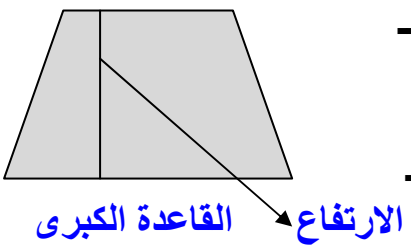
ضلع المعين = محيطه ÷ 4



شبه المنحرف:

$$\text{مساحة شبه المنحرف} = \frac{(\text{القاعدة الكبرى} + \text{القاعدة الصغرى}) \times \text{الارتفاع}}{2}$$

$$\text{ارتفاع شبه المنحرف} = \frac{\text{المساحة} \times 2}{(\text{القاعدة الكبرى} + \text{القاعدة الصغرى})}$$

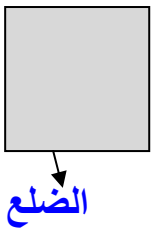


المربع:

محيط المربع = الضلع × 4

ضلع المربع = محيطه ÷ 4

مساحة المربع = الضلع × الضلع



المستطيل:

محيط المستطيل = (الطول + العرض) × 2

نصف محيط المستطيل = محيط المستطيل ÷ 2

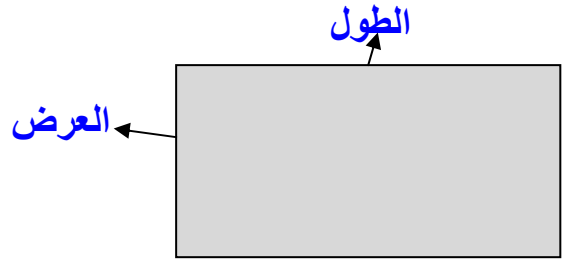
طول المستطيل = نصف محيط ـ العرض

عرض المستطيل = نصف محيط ـ الطول

مساحة المستطيل = الطول × العرض

طول المستطيل = المساحة ÷ العرض

عرض المستطيل = المساحة ÷ الطول

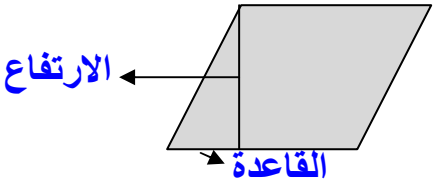


متوازي الأضلاع :

مساحة متوازي الأضلاع = القاعدة × الارتفاع

القاعدة = المساحة ÷ الارتفاع

الارتفاع = المساحة ÷ القاعدة

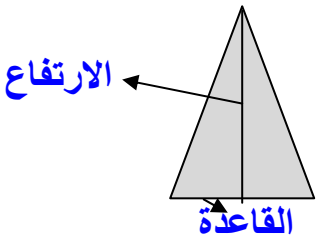


المثلث :

$$\text{مساحة المثلث} = \frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{2}$$

قاعدة المثلث = (المساحة × 2) ÷ الارتفاع

الارتفاع المثلث = (المساحة × 2) ÷ قاعدة

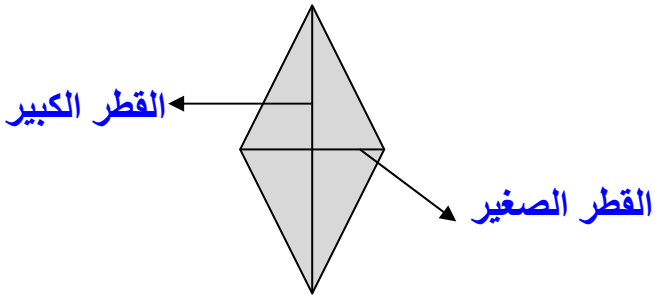


المعين:

$$\text{مساحة المعين} = \frac{\text{القطر الكبير} \times \text{القطر الصغير}}{2}$$

محيط المعين = الضلع × 4

ضلع المعين = محيطه ÷ 4



شبه المنحرف:

$$\text{مساحة شبه المنحرف} = \frac{(\text{القاعدة الكبرى} + \text{القاعدة الصغرى}) \times \text{الارتفاع}}{2}$$

$$\text{ارتفاع شبه المنحرف} = \frac{\text{المساحة} \times 2}{(\text{القاعدة الكبرى} + \text{القاعدة الصغرى})}$$