

٣. مساحة المثلث بمعلومية زواياه الثلاثة وأحد أضلاعه

$$\text{مساحة المثلث} = (ب^2 \times ج \times ج ا \times ج ا أ) \div 2 \times ج ا ب$$

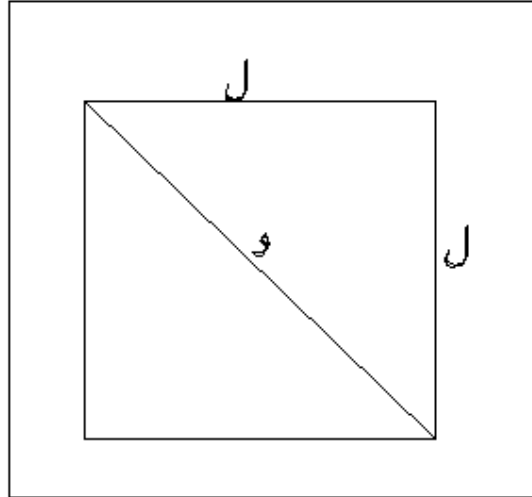
$$\text{مساحة المثلث} = (أ^2 \times ج ا ب \times ج ا ج) \div 2 \times ج ا أ$$

$$\text{مساحة المثلث} = (ج^2 \times ج ا أ \times ج ا ب) \div 2 \times ج ا ج$$

٤. مساحة المربع = مربع طول ضلعه = $ل^2$

$$= \text{نصف مربع طول قطره} = (و^2 \div 2)$$

حيث : $ل$ = طول الضلع ، $و$ = طول القطر



٥. مساحة المستطيل = طول العرض \times الارتفاع

٦. مساحة متوازي الاضلاع = القاعدة \times الارتفاع .

٧. مساحة المعين = $\frac{1}{2} \times$ حاصل ضرب القطرين المتعامدين .

٨. مساحة شبه المنحرف = نصف مجموع قاعدتيه المتوازيتين \times الارتفاع .