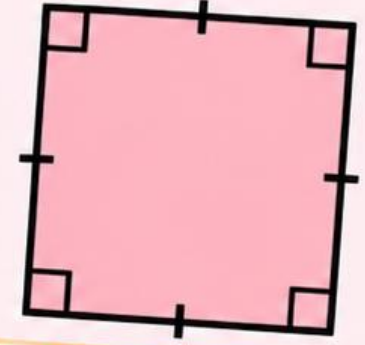


قواعد المربع

المربع هو شكل هندسي رباعي له أربعة أضلاع متساوية وأربع زوايا قائمة.



القاعدة

المحيط = $4 \times$ الضلع

الضلع = المحيط : 4

المساحة = الضلع $\times$ الضلع

المجهول

المحيط ؟

الضلع ؟

المساحة ؟

المعلوم

الضلع

المحيط

الضلع



المستطيل

المستطيل هو شكل هندسي رباعي له أربعة أضلاع متقايسة اثنان اثنان وأربع زوايا قائمة.

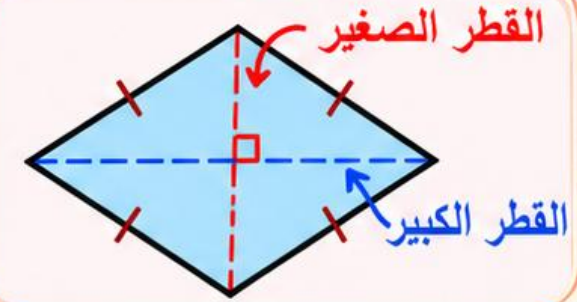


المعلوم	المجهول	القاعدة
الطول والعرض	المحيط ؟	$المحيط = (الطول + العرض) \times 2$
الطول والعرض	المساحة ؟	$المساحة = الطول \times العرض$
المحيط و الطول	العرض ؟	$العرض = (المحيط \div 2) - الطول$
المحيط و العرض	الطول ؟	$الطول = (المحيط \div 2) - العرض$
المساحة و الطول	العرض ؟	$العرض = المساحة \div الطول$
المساحة و العرض	الطول ؟	$الطول = المساحة \div العرض$

المعين



المعين هو شكل هندسي رباعي له أربعة أضلاع متساوية و أضلاعه متقابلة متوازية و أقطاره متعامدة و تنصف زواياه.



القاعدة

طول الضلع $\times 4$

طول الضلع $\times$ الارتفاع

(القطر الكبير $\times$ القطر الصغير) : 2

(المساحة $\times 2$) : القطر الكبير

(المساحة $\times 2$) : القطر الصغير

المجهول

المحيط ؟

المساحة ؟

المساحة ؟

القطر الصغير ؟

القطر الكبير ؟

المعلوم

طول الضلع

الضلع والارتفاع

القطر الكبير والقطر الصغير

المساحة والقطر الكبير

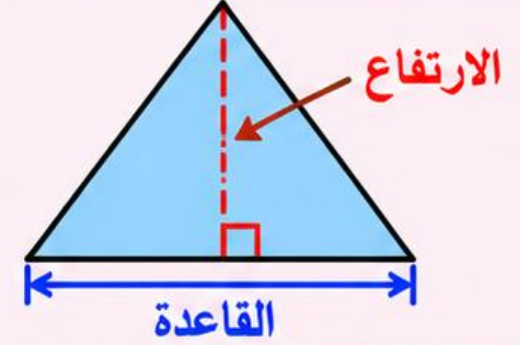
المساحة والقطر الصغير



المثلث



المثلث هو شكل هندسي له ثلاثة أضلاع
و ثلاثة زوايا.



القاعدة

(القاعدة $\times$ الارتفاع) : 2

(المساحة $\times$ 2) : القاعدة

(المساحة $\times$ 2) : الارتفاع

المجهول

المساحة ؟

الارتفاع ؟

القاعدة ؟

المعلوم

القاعدة والارتفاع

المساحة و القاعدة

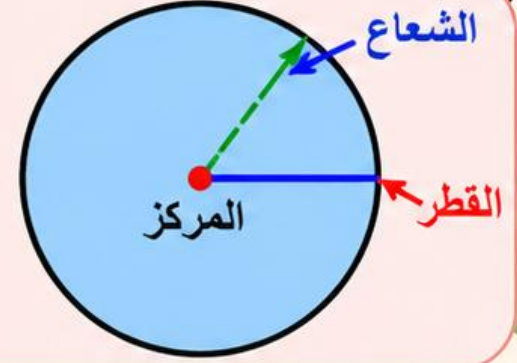
المساحة والارتفاع



الدائرة



الدائرة هي شكل هندسي مستو تتكوّن من جميع النقاط التي تبعد نفس المسافة عن نقطة ثابتة تسمّى المركز.



المعلوم	المجهول	القاعدة
الشعاع	القطر ؟	الشعاع $\times 2$
القطر	الشعاع ؟	القطر : 2
القطر	المحيط ؟	القطر $\times 3,14$
الشعاع	المساحة ؟	شعاع $\times$ شعاع $\times 3,14$
المحيط	القطر ؟	المحيط : 3,14