

## قواعد فى الهندسة

			المربع
المطلوب ب	المعطيات	القاعدة	
المحيط ؟	طول الضلع	طول الضلع $\times 4$	
الضلع ؟ المساحة ؟	طول المحيط طول الضلع	طول المحيط : 4 طول الضلع $\times$ طول الضلع	
			المستطيل
المطلوب ب	المعطيات	القاعدة	
المحيط ؟	الطول و العرض	(الطول + العرض) $\times 2$	
نصف المحيط ؟	المحيط الطول و العرض	المحيط : 2 الطول + العرض	
المساحة ؟	الطول والعرض	الطول $\times$ العرض	
العرض ؟	المحيط والطول	( المحيط : 2 ) - الطول	
الطول ؟	المحيط والعرض	( المحيط : 2 ) - العرض	
العرض ؟	المساحة والطول	المساحة : الطول	
الطول ؟	المساحة والعرض	المساحة : العرض	
			المثلث
المطلوب ب	المعطيات	القاعدة	
المحيط ؟	قيس الأضلاع	مجموع الأضلاع	
المساحة ؟	القاعدة والارتفاع	( القاعدة $\times$ الارتفاع ) : 2	
القاعدة ؟	المساحة الارتفاع	( المساحة $\times 2$ ) : الارتفاع	

	الارتفاع ؟	المساحة والقاعدة	( المساحة $\times 2$ ) : القاعدة
الدائرة	المطلوب $\pi$	المعطيات	القاعدة
	القطر ؟	طول الشعاع	طول الشعاع $\times 2$
	الشعاع ؟	طول القطر	طول القطر : 2
	المحيط ؟	طول القطر	طول القطر $\times \pi$
	القطر ؟	طول المحيط	طول المحيط : $\pi$
	المساحة ؟	طول الشعاع	شعاع $\times$ شعاع $\times \pi$
ملاحظة : هذا الرمز $\pi$ يقرأ باي وقيمته 3.14 أو $\frac{22}{7}$			

المعين	المطلوب	المعطيات	القاعدة
	المحيط ؟	طول الضلع	طول الضلع $\times 4$
	المساحة ؟	الضلع والارتفاع	طول الضلع $\times$ طول الارتفاع
	الضلع ؟	المساحة والارتفاع	المساحة : طول الارتفاع
	الارتفاع ؟	المساحة والضلع	المساحة : طول الضلع
	المساحة ؟	القطر الكبير والصغير	القطر الكبير $\times$ القطر الصغير : 2
	القطر الصغير	المساحة والقطر الكبير	( المساحة $\times 2$ ) : القطر الكبير
القطر الكبير ؟	المساحة / القطر الصغير	( المساحة $\times 2$ ) : القطر الصغير	
متوازي الأضلاع	المطلوب	المعطيات	القاعدة
		القاعدة والارتفاع	طول القاعدة $\times$ طول الارتفاع
	الارتفاع ؟	المساحة والقاعدة	المساحة : طول القاعدة