المستطيل

محيط المستطيل = (الطول + العرض) × 2

الطول = (المحيط ÷ 2) - العرض

العرض = (المحيط ÷ 2) - الطول

مساحة المستطيل = الطول × العرض

الطول = المساحة ÷ العرض

العرض = المساحة ÷ الطول

MOURAJAA.COM

المستطيل	المطلوب	المعطيات	القاعدة
	المحيط ؟	الطول و العرض	= (الطول + العرض) × 2
	نصف المحيط ؟	المحيط	= المحيط ÷2
		الطول و العرض	الطول + العرض
	المساحة ؟	الطول و العرض	= طول الضلعx طول الضلع
	العرض؟	المحيط و الطول	=(المحيط ÷ 2) - الطول
	الطول؟	المحيط والعرض	=(المحيط ÷ 2) - العرض
	العرض؟	المساحة و الطول	= المساحة ÷ الطول
	الطول؟	المساحة والعرض	= المساحة ÷ العرض

المربع

محيط المربع = الضلع × 4

ضلع المربع = المحيط ÷ 4

مساحة المربع = الضلع × الضلع

MOURAJAA.COM

المربع	المطلوب	المعطيات	القاعدة
	المحيط ؟	طول الضلع	= طول الضلع x4
	الضلع ؟	طول المحيط	= طول المحيط ÷4
	المساحة ؟	طول الضلع	= طول الضلعx طول الضلع

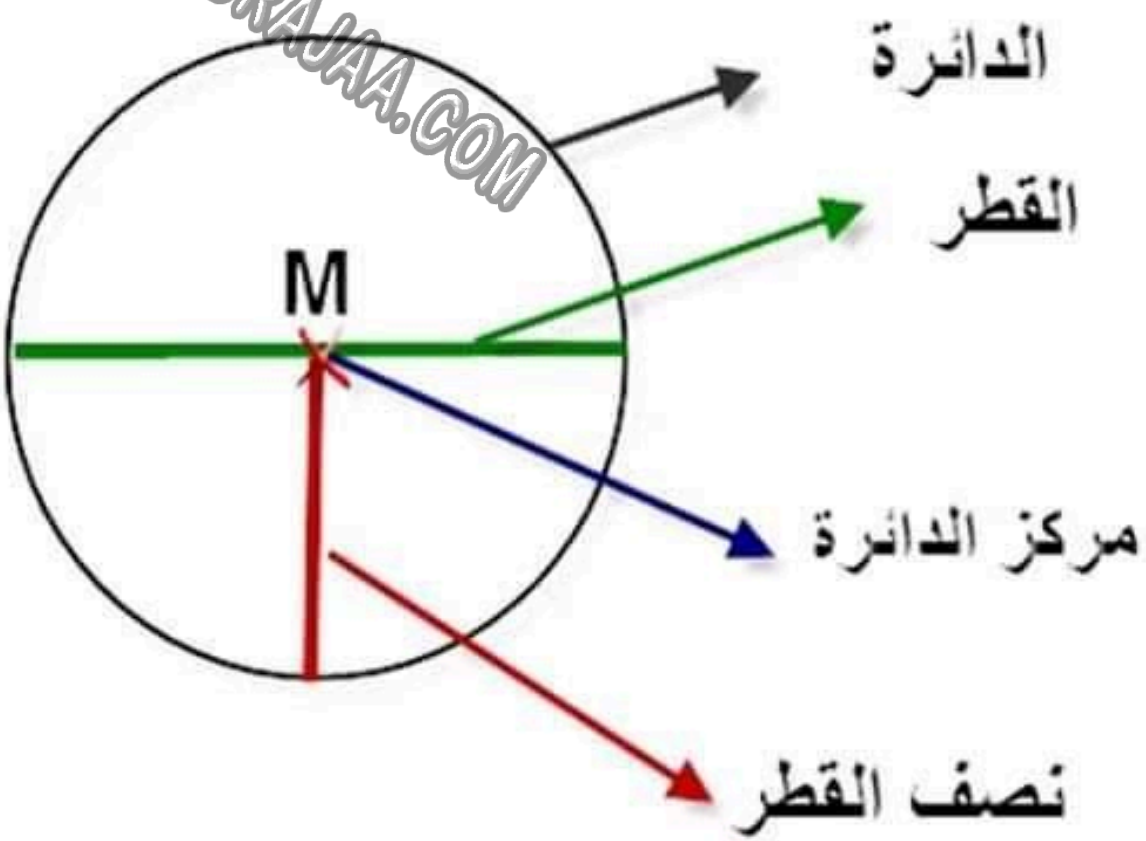
www.hisar.com

الدائرة

لكل دائرة قطر يمر بالمركز

- نصف القطر هو البعد بين مركز الدائرة و نقطة من محيطها.
- الوتر هو قطعة مستقيمة تربط بين نقطتين من الدائرة و لا تمر بالمركز.

MOURAJAA.COM



جدول المساحات

		ha		a		ca							
km^2		hm^2		dam^2		m^2		dm^2		cm^2		mm^2	
					1	0	0						
			1	0	0	0	0						
	1	0	0	0	0	0	0						

MOURAJAA.COM

1 dam^2 = 100 m^2

1 hm^2 = 10000 m^2

1 km^2 = 1000000 m^2

1 ca = 1 m^2

1 a = 100 m^2

1 ha = 10000 m^2

1 ha = 100 a = 10000 ca

1 m^2 = 100 dm^2 = 10000 cm^2 = 1000000 mm^2

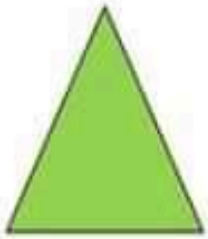
المثلث

محيط المثلث = مجموع أطوال أضلاعه

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

MOURAJAA.COM

مجموع قياس زوايا المثلث = 180°

المستطيل	المطلوب	المعطيات	القاعدة
	المحيط ؟	قيس الأضلاع	= (الطول + العرض) × 2
	المساحة ؟	القاعدة والارتفاع	=(القاعدة × الارتفاع) ÷2
	القاعدة؟	المساحة و الارتفاع	=(المساحة2x) ÷ الارتفاع
	الارتفاع؟	المساحة و القاعدة	=(المساحة2x) ÷ القاعدة