



المعين

- هو شكل رباعي الأضلاع، أضلاعه الأربعة ذات أطوال متساوية
- جميع أضلاعه متساوية. وكل ضلعين متقابلين متوازيان.
- كل زاويتين متقابلتين متساويتان.
- قطراه متعامدان ينصفان زواياه، ويشكلان محوري تناظر للمعين.
- للمعين زاويتين حادتين واخريتين منفرجتين

المطلوب	المعطيات	القاعدة
المحيط؟	طول الضلع	طول الضلع $4 \times$
48 م^2	12 م	4×12
المساحة؟	الضلع والارتفاع	طول الضلع \times طول الارتفاع
60 م^2	12 م و 5 م	5×12
الضلع؟	المساحة والارتفاع	المساحة: طول الارتفاع
12 م	60 م و 5 م	$5 : 60$
الارتفاع؟	المساحة والضلع	المساحة: طول الضلع
5 م	60 م^2 و 12 م	$12 : 60$
المساحة؟	القطر الكبير والصغير	القطر الكبير \times القطر الصغير
60 م^2	12 م و 10 م	الصغير: 2
القطر الصغير	المساحة والقطر الكبير	$(10 \times 12) : 2$
10 م	60 م^2 و 12 م	(المساحة $\times 2$): القطر الكبير
القطر الكبير؟	المساحة والقطر الصغير	$(2 \times 60) : 12$
12 م	60 م^2 و 10 م	(المساحة $\times 2$): القطر الصغير
		$(2 \times 60) : 10$