

## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## ملخص شرح درس المحيط من وحدة القياس

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الخامس ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12:40:08 2025-01-04

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
رياضيات:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

## المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة رياضيات في الفصل الأول

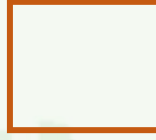
تمرين على درس المساحة من وحدة القياس	1
ملخص شرح درس الجداول الزمنية من وحدة القياس	2
ملخص شرح درس قراءة الوقت من وحدة القياس	3
ملخص شرح درس الانسحاب والانعكاس	4
ملخص شرح درس الإحداثيات من وحدة الهندسة	5

## 5Ma2 يقيس محيط المضلعات المنتظمة وغير المنتظمة ويحسبها

### الفرق بين المحيط والمساحة



المساحة



المحيط

طول الإطار  
الخارجي لشكل

### محيط المضلعات المنتظمة:

المحيط (سم)	طول الضلع (سم)	عدد الأضلاع	المضلع
٢١	٧	٣	مثلث متطابق الأضلاع
٢٤	٦	٤	مربع
١٥	٣	٥	مضلع خماسي منتظم



نستنتج من الجدول السابق أن العلاقة بين عدد أضلاع مضلع منتظم وطول أضلاعه ومحيطه يمكن كتابتها كعبارة عامة وهي:

(محيط أي مضلع منتظم يساوي عدد الأضلاع مضروباً في طول أحد الأضلاع)

$$\text{محيط المضلع المنتظم} = \text{عدد الأضلاع} \times \text{طول الضلع}$$

5Ma1 يقيس محيط المضلعات المنتظمة وغير المنتظمة ويحسبها

إيجاد طول الضلع بمعلومية المحيط (في المضلعات المنتظمة):

المضلع	المحيط (سم)	عدد الأضلاع	طول الضلع (سم)
	٢٠	٤	٥
	٣٦	٦	٦

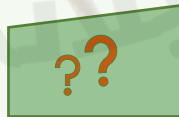
نستنتج من الجدول السابق أنه يمكننا إيجاد طول الضلع في أي مضلع منتظم إذا علمنا محيطه، يمكن كتابة إستنتاجنا كعبارة عامة كالتالي:

(يمكنك حساب طول أحد أضلاع مضلع منتظم عن طريق تقسيم المحيط على عدد الأضلاع)

$$\text{طول الضلع} = \text{محيط المضلع المنتظم} \div \text{عدد الأضلاع}$$



هل عباراتنا العامة ستصلح أيضا للمضلعات غير المنتظمة؟ لماذا؟



الإجابة: لا، لأن الأضلاع لها أطوال مختلفة في المضلعات غير المنتظمة

لذلك لن تصلح العبارة العامة لها.