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: 2025-01-04 12:40:08

المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس

صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة رياضيات في الفصل الأول

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

5Ma2 يقيس محيط المضلعات المنتظمة وغير المنتظمة ويحسبها

الفرق بين المحيط والمساحة

المحيط

المساحة

طول الإطار الخارجي لشكل

محيط المضلعات المنتظمة:

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

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 مضروبا في طول أحد الأضلاع)

محيط المضلع المنتظم = عدد الأضلاع × 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)

طول الضلع = محيط المضلع المنتظم ÷ 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.