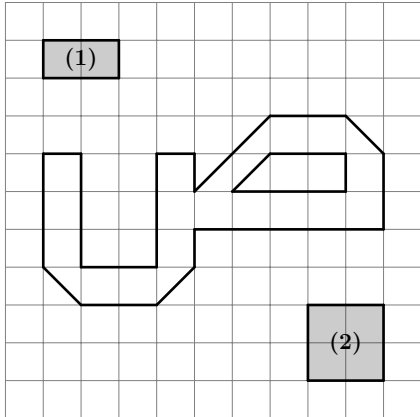


الميدان : أنشطة هندسية الوحدة التعليمية : إنشاء نماثلات أشكال مستوية بسيطة الموضوع : تعيين مساحة سطح مستو الكفاءات المستهدفة : تعيين مساحة سطح مستو باستعمال رصف بسيط	رقم المذكرة : 15 المستوى : الأول متوسط (1 م) المدة الزمنية : 1 ساعة الوسائل التعليمية المستخدمة : الكتاب المدرسي
--	---

ملاحظات	الأنشطة المرافقة لكل مرحلة	مراحل الدرس
	<p><b>تذكير : ( المحيط، المساحة )</b></p> <p>محيط شكل هو طول الخط الذي يحدّ هذا الشكل مُعَبَّر عنه باستعمال وحدة أطوال معطاة.</p> <p>مساحة سطح هي العدد الذي يعبر عن قياس هذا السطح بدلالة وحدة قياس مساحات معطاة.</p> <p>مثلاً، إذا اعتبرنا أنّ وحدة الطول هي طول ضلع المربع الصغير و وحدة المساحة هي مساحة المربع الصغير فإنّ محيط الشكل المقابل يساوي 20 وحدة طول و مساحته تساوي 11 وحدة مساحة.</p>	التهيئة
	<p><b>نشاط 1 صفحة 100 :</b></p>  <p>(1) باستعمال وحدة المساحة (1) ، نجد أنّ مساحة الشكل تساوي 9,5 وحدة مساحة.</p> <p>(ب) باستعمال وحدة المساحة (2) ، نجد أنّ مساحة الشكل تساوي 4,75 وحدة مساحة.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• لقياس المساحات، نختار وحدة ثمّ نعبر عن المساحات الأخرى بدلالة هذه الوحدة.</li> <li>• الوحدة الأساسية لقياس المساحات هي المتر المربع و نرمز إليها بالرمز <math>m^2</math>.</li> <li>• كما نستعمل مضاعفات و أجزاء المتر المربع (<math>km^2</math> ، <math>hm^2</math> ، <math>dam^2</math> هي المضاعفات و <math>mm^2</math> ، <math>cm^2</math> ، <math>dm^2</math> هي الأجزاء).</li> <li>• في ميدان الفلاحة، نستعمل الهكتار (<math>ha</math>)، الآر (<math>a</math>) و الستتار (<math>ca</math>).</li> <li>• نتحول من وحدة قياس للمساحات إلى وحدة قياس المساحات الأصغر منها مباشرة بالضرب في 100 ، وإلى وحدة قياس المساحات الأكبر منها مباشرة بالقسمة على 100.</li> </ul> </div> <p><b>أمثلة :</b> <math>1ha = 1hm^2 = 10000m^2</math> ؛ <math>1ha = 100a</math> ؛ <math>1a = 1dam^2 = 100m^2</math></p>	العرض
	<p><b>تطبيق :</b> [الكتاب المدرسي صفحة 102 (المساحة)]</p> <p>نختار مساحة المربع الصغير كوحدة للمساحة.</p> <p>مساحة كل سطح تساوي 7 وحدات.</p>	إعادة الاستثمار