الدرس : المحيطات و المساحات

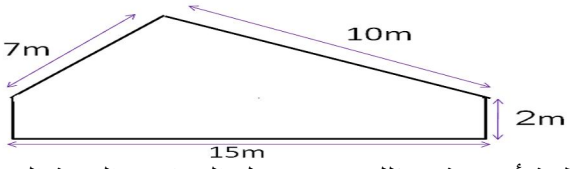
المكتسبات القبلية	القدرات المستهدفة	الامتدادات
- وحدة قياس الأطوال و المساحات	- معرفة حساب محيطات ومساحات بعض الأشكال الاعتيادية. - استغلال المحيط و المساحة في حل مسائل متنوعة.	- الهندسة الفضائية - الكيمياء

مضامين الدرس وهيكله

1- المحيطات

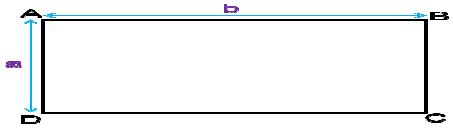
2- مساحات الأشكال الاعتيادية

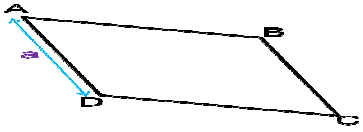
الوسائل الديداكتيكية: الكتاب المدرسي – السبورة – الطباشير- المسطرة – البركار – الكوس - المنقلة

<table>
<tr><th>المراحل</th><th>المحتوى</th><th>الملاحظات</th></tr>
<tr><td>أنشطة تشخيصية</td><td>نشاط
انقل ثم أتمم:
2.5m=....mm ; 10.2dam=....dm
0.0025hm=.....dm ; 3500m=.....cm
66km=....m ; 0.2dm=.....mm</td><td>المدة:10دقائق</td></tr>
<tr><td>أنشطة بنائية</td><td>نشاط
 

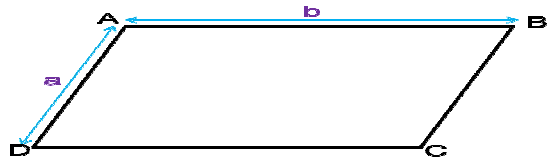
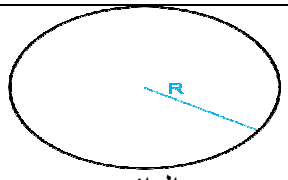
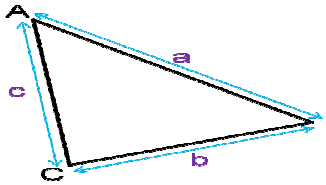
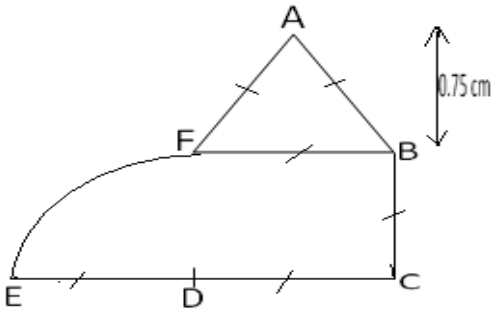
أراد فلاح تسييج قطعة أرضية و ذلك ضد دخول الخنازير البرية التي تحطم منتجات هاته القطعة .
ساعد الفلاح على معرفة طول السياج اللازم للتسييج ؟</td><td>المدة :20 دقائق</td></tr>
<tr><td>ملخص الدروس</td><td>1- المحيط
أ- تعريف
محيط شكل هو مجموع أطوال الأضلاع المحيطة به.
مثال

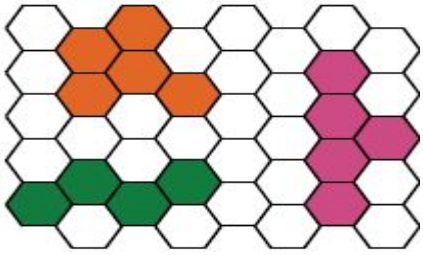
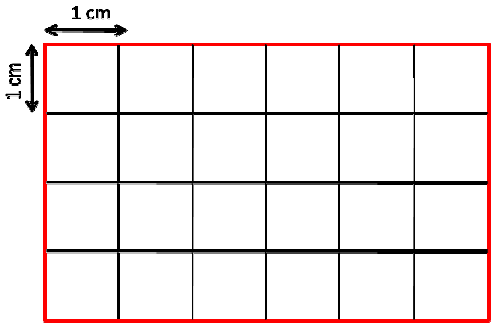
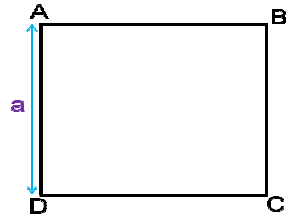
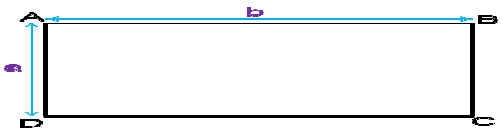
P = AB + BC + CD + DE + EA
ب- محيطات بعض الأشكال الإعتيادية
<table>
<tr><td>P = 4a</td><td>

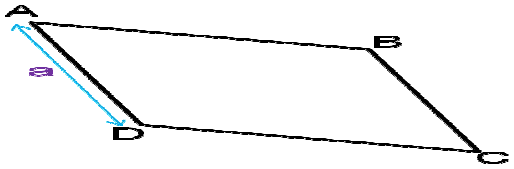
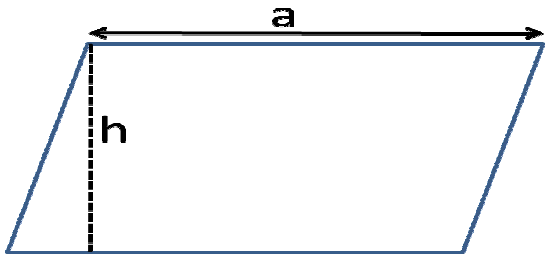
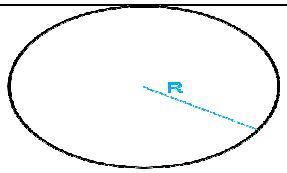
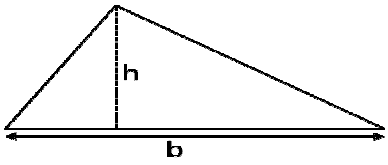
المربع</td></tr>
<tr><td>P = 2(a + b)</td><td> 

المستطيل</td></tr>
<tr><td>P = 4a</td><td> 

المعين</td></tr>
</table></td><td>المدة :10 دقائق</td></tr>
</table>

	$P = 2(a + b)$	 متوازي الأضلاع	
	$P = AB + BC + CD + DA$	شبه منحرف	
	$P = 2\pi R$	 الدائرة	
	$P = a + b + c$	 المثلث	
المدة:15 دقائق	**تمرين تطبيقي**  *احسب محيط هدا الشكل حيث* $AB=1cm$		**أنشطة تقويمية**

المراحل	المحتوى	الملاحظات
أنشطة تشخيصية	**نشاط**  كوحدة أحسب مساحة كل شكل من الأشكال التالية باستعمال قياس المساحة.	المدة:10دقائق
أنشطة بنائية	**نشاط**  1- مساحة كل مربع من المربعات الصغيرة هي سنتمتر مربع ونرمز له ب $1\ cm^2$ اتمم الجملة التالية : 1 سنتمتر مربع (cm^2) هو مساحة مربع طول ضلعه..... 2- ماهو عدد المربعات الصغيرة ؟ 3- احسب مجموع مساحة المربعات الصغيرة 4- استنتج مساحة المستطيل	المدة :20 دقائق
ملخص الدروس	**2- مساحات بعض الأشكال الإعتيادية:** $S = a^2$  **المربع** $S = a \times b$  **المستطيل**	المدة :10 دقائق

	$S = \frac{AC \times BD}{2}$	 المعين	
	$S = a \times h$	 متوازي الأضلاع	
	$S = \frac{(AB + DC) \times h}{2}$	شبه منحرف	
	$S = \pi R^2$	 الدائرة	
	$S = \frac{b \times h}{2}$	 المثلث	
المدة:15 دقائق	**تمرين تطبيقي** قطعة أرضية على شكل متوازي أضلاع ABCD ارتفاعها هو :AH =600 m. بعداها : AB = 2km و AD = 800m أحسب محيط و مساحة هذه القطعة الأرضية .		**أنشطة تقويمية**