

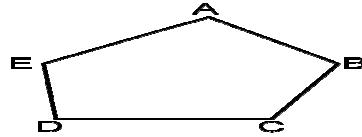
المحيطات والمساحات

1 - المحيط

أ- تعريف

محيط شكل هو مجموع أطوال الأضلاع المحيطة به.

مثال

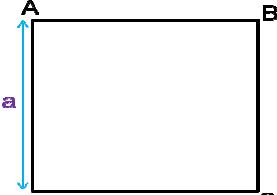
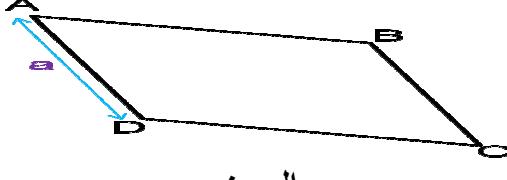
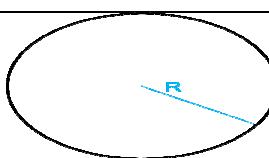
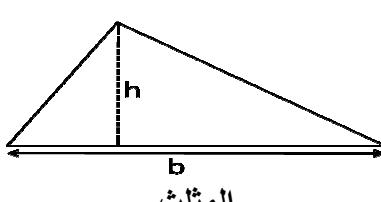


$$P = AB + BC + CD + DE + EA$$

ب- محيطات بعض الأشكال الاعتيادية

$P = 4a$	 المربيع
$P = 2(a + b)$	 المستطيل
$P = 4a$	 المعين
$P = 2(a + b)$	 متوازي الأضلاع
$P = AB + BC + CD + DA$	 شبه منحرف
$P = 2\pi R$	 الدائرة
$P = a + b + c$	 المثلث

2 - مساحات بعض الأشكال الإعتيادية:

$S = a^2$	 <p style="text-align: center;">المربع</p>
$S = a \times b$	 <p style="text-align: center;">المستطيل</p>
$S = \frac{AC \times BD}{2}$	 <p style="text-align: center;">المعين</p>
$S = a \times h$	 <p style="text-align: center;">متوازي الأضلاع</p>
$S = \frac{(AB + DC) \times h}{2}$	 <p style="text-align: center;">شبه منحرف</p>
$S = \pi R^2$	 <p style="text-align: center;">الدائرة</p>
$S = \frac{b \times h}{2}$	 <p style="text-align: center;">المثلث</p>