

الاسم :  
الصف :

## المضلعات والزوايا

الزوايا الداخلية : هي الزاوية المحصورة بين ضلعين متجاورين في المضلع وتقع داخله .  
مجموع الزوايا الداخلية لمضلع : اللفظي : مجموع قياسات الزوايا الداخلية ( ج ) لمضلع هو  
( ن - ٢ ) × ١٨٠ حيث ن تمثل عدد الأضلاع .  
بالرموز : ج = ( ن - ٢ ) × ١٨٠

**السؤال الأول : أوجد مجموع قياسات الزوايا الداخلية لكل مضلع مما يلي:**

١ ( مجموع قياس الزوايا الداخلية في المضلع السداسي = ..... درجة

١٨٠٠	٧٢٠	١٠٠٠
------	-----	------

١ ( مجموع قياس الزوايا الداخلية في المضلع الثماني = ..... درجة

١٤٤٠	١٠٨٨	١٠٨٠
------	------	------

١ ( مجموع قياس الزوايا الداخلية في المضلع ذو ١٥ ضلع = ..... درجة

٢٣٤٠	١٥٠٠	١٠٠٠
------	------	------