

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) $\times$ ١٨٠ حيث ن تمثل عدد الأضلاع .
بالرموز : ج = (ن - ٢) $\times$ 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
------	------	------