

نشاط على المضلعات في مادة الرياضيات للصف الاول الاعدادي

السؤال الاول : في المضلع المرسوم أمامك :

(١) اسم الشكل

(٢) عدد أضلاعه

(٣) عدد زواياه

(٤) رموز أضلاعه

(٥) رموز زواياه

(٦) أرسم من النقطة أ أقطار لباقي رؤوسه .

(٧) عدد المثلثات الناتجة

(٨) مجموع قياس زوايا المثلث

(٩) مجموع قياس زوايا المضلع المرسوم

ملاحظات :-

(١) عدد المثلثات في المضلع الذي عدد أضلاعه $n = (n - 2)$

(٢) مجموع قياس زوايا المضلع الذي عدد أضلاعه $n = (n - 2) \times 180$

المضلع المنتظم : هو المضلع الذي تساوت فيه أطوال أضلاعه وتساوت فيه قياسات زواياه .

السؤال الاول : أوجد مجموع قياس زوايا المضلع الرباعي ؟

السؤال الثاني : أوجد مجموع قياس زوايا المضلع السداسي ؟