

مدرسة سعاد بنت سلمة الثانوية بنات

الزوايا وقياساتها

بند (٢-١)

اعداد المعلمة : عزه محمد عبدالرحمن

الموجه الفنية : هنادي العنزي

رئيسة الشعبة : نوف الحربي

كراسة التمارين صفحة ٤٣ رقم ١٢ او ١٥

### السؤال الأول:

زاوية مركزية قياسها  $60^\circ$  في دائرة طول قطرها  $10$  سم أوجد طول القوس المقابل لها .

### السؤال الثاني :

عندما يغرد الطاووس جناحيه يصنع زاوية مركزية في أعلى رأسه قياسها  $215^\circ$  ويتشكل تقريبا جزء من دائرة في الأطراف النهائية حيث طول نصف قطر الدائرة يساوي  $40$  سم.  
أوجد طول القوس الذي يقابل هذه الزاوية.