

❖ أمثلة :

إذا كان قياس الزاوية المرسومة على الوتر أ ب =  $70^\circ$  ، أوجد قياس الزاوية الناتجة عن تقاطع مماس مع الوتر أ ب ؟

الحل :

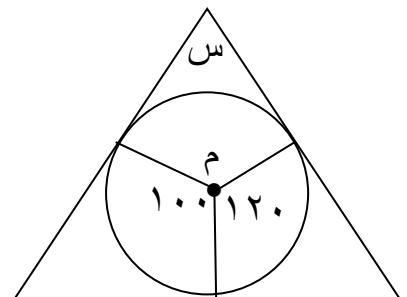
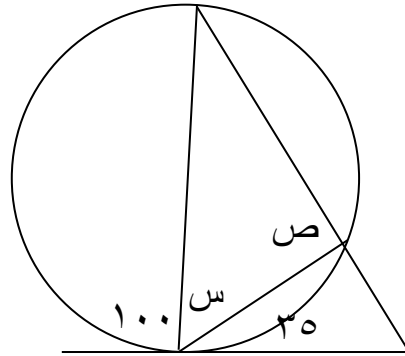
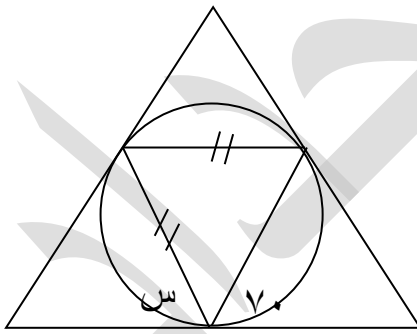
الزاوية المماسية =  $70^\circ$

نظرية (١):

قياس الزاوية المماسية المحصورة بين مماس الدائرة وأي وتر مار بنقطة التماس في إحدى جهتي الوتر يساوي قياس الزاوية المحيطية المرسومة على هذا الوتر من الجهة الأخرى .

سؤال (١):

جد قياس الزوايا المجهولة الآتية :



محمد الحداد