

التمرين الرابع :

ليكن ABC مثلثا قائم الزاوية في A حيث $\widehat{ACB}=60^\circ$.

(1) أحسب قياس الزاوية \widehat{ABC} .

(2) ابن $[CX]$ منصف الزاوية \widehat{ACB} الذي يقطع $[AB]$ في I .

(3) أ - أحسب قياس الزاوية \widehat{CIA} .

ب - استنتج أن \widehat{ABC} و \widehat{CIA} متتامتان .

(4) أ - أرسم الدائرة γ التي مركزها B وشعاعها IB .

ب - ما هي الوضعية النسبية للدائرة γ والمستقيم (AC) ؟

(5) أ - ابن Δ المماس للدائرة γ في I . Δ يقطع (BC) في M .

ب - بين أن Δ و (AC) متوازيان .

(6) بين أن \widehat{ACB} و \widehat{CMI} متكاملتان .

الرسم :

