

تمرين 10

ليكن ABC مثلثا متساوي الأضلاع و (C) الدائرة المحيطة به.

(1) لتكن M نقطة ما من القوس BC التي لا تحتوي على A ، و N نقطة من القطعة $[AM]$
بحيث $MN = MC$.

بين أن MNC مثلث متساوي الأضلاع.

(2) المستقيم (CN) يقطع (C) في نقطة P مختلفة عن C
حدد طبيعة المثلث APN وطبيعة الرباعي $MNPB$.

(3) استنتج أنه مهما كانت النقطة M المختارة في السؤال 1 لدينا : $MA = MB + MC$