R
هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

الزوايا المحيطية

تمرين 1

A و M و B ثلاث نقط من دائرة (C) مركزها O في هذا الترتيب حيث $AOB = 100°$.

① احسب $A\hat{M}B$

② لتكن N مماثلة A بالنسبة لـ O. احسب $B\hat{M}N$

تمرين 2

(C) دائرة مركزها O و قطرها $[AB]$. $M \in (C)$. منصف الزاوية $\left[A\hat{M}B\right]$ يقطع الدائرة (C) في النقطة I

◈ بين أن $(OI) \perp (AB)$

تمرين 3

A و M و B ثلاث نقط من دائرة (C) . منصف الزاوية $\left[A\hat{M}B\right]$ يقطع الدائرة (C) في النقطة I

◈ بين أن $AI = BI$

تمرين 4

$MNPQ$ رباعي محدب محاط بدائرة (C) حيث $N\hat{M}Q = 80°$

◈ احسب $N\hat{P}Q$

تمرين 5

A و B نقطتان مختلفتان من دائرة (C) مركزها O.

ليكن (D) مماس الدائرة (C) في النقطة I و (Δ) مماس الدائرة (C) في النقطة J

(D) و (Δ) يتقاطعان في النقطة M

◈ بين أن $AM = BM$

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma