



التقاطعات المركزية والدائرة

تمرين عدد 1

ارسم دائرة (C) مركزها O وشعاعها 2cm

عين النقطتين A و B في (C) حيث [AB] حبل ل (C)

عين O' و C منظرهما O و A في التوالي بالنسبة الى B

بين ان $\hat{C}B'O' = \hat{B}A'O$

عين الدائرة (C') منظرها الدائرة (C) بالنسبة الى B

بين ان C تنتمي لدائرة (C')

عين A و المماس ل (C) في A و المستقيم Δ' موازي ل Δ

والمارة ب C. بين ان Δ' و Δ متساويان بالنسبة الى B

تمرين عدد 2

لبن دائرة (C) مركزها O وشعاعها 3cm و A نقطة في (C)

عين A و المماس ل (C) في A. عين K و Δ نقطتين B و C

حيث A منتصف [BC] و $BC = 4cm$

عين النقاط D و E و F نقاط منظرها في التوالي ل A و B و C

بالنسبة الى O. بين ان $DE \parallel BC$

اثبت ان D و E و F كلها استقامة واحدة

بين ان $\Delta \parallel (EF)$

الاستنتاج ان (EF) مماس لدائرة (C)

بين ان D منتصف [EF] وان $EF = 4cm$

اثبت ان $\hat{E}A'F = \hat{B}D'C$



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

