تطبيق ① ص 211:

أ.

ب. لدينا: (EC)//(DB) ①

و (AD)//(BC) بحيث E∈(AD)

إذن: (DE)//(BC) ②

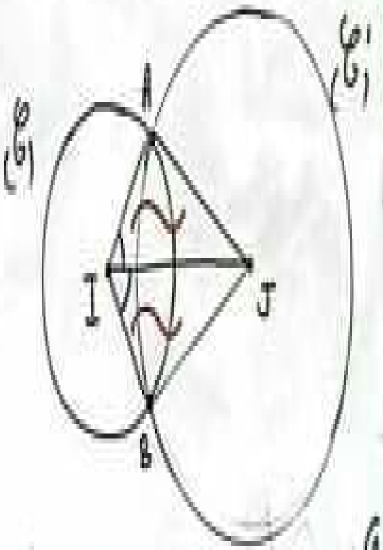
ومنه: DBCE متوازي الأضلاع

ج. في المثلثين DCE و ABD لدينا:

- DB = EC (DBCE متوازي أضلاع)
- AB = CD (ABCD متوازي أضلاع)
- AD = DE (AD = BC و DE = BC)

إذن حسب الحالة الثالثة لتقايس المثلثات: ABD و DCE متقايسان.

تطبيق ② ص 211:



ب) في المثلثين BIJ و AIJ لدينا:

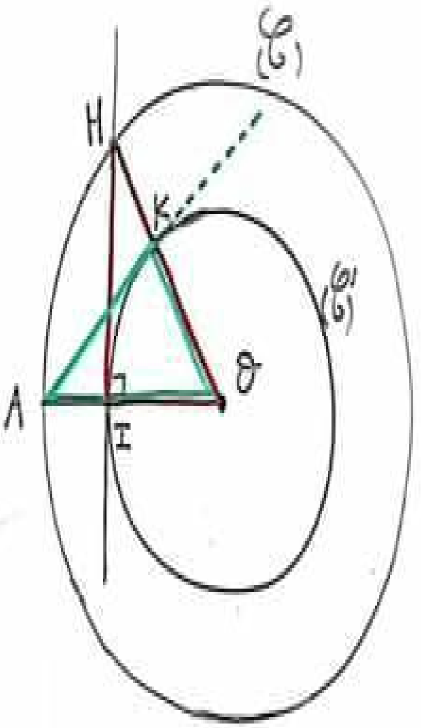
- [IJ] ضلع مشترك.
- IA = IB (شعاعان لنفس الدائرة)
- JA = JB (" " ")

إذن حسب الحالة الثالثة لتقايس المثلثات BIJ و AIJ متقايسان

ج. حسب نظائر رؤوس المثلثين المتقايسين $\frac{A}{B}\Big|\frac{I}{I}\Big|\frac{J}{J}$ فإن $\widehat{BIJ} = \widehat{AIJ}$ زاويتان متقايستان ومنه [IJ) منصف الزاوية $\widehat{AIB}$.

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

اصلاح تمرين (13) ص 229:



1) في المثلثين AKO و HIO لنا:

• $OH = OA$: (شعاعات لنفس الدائرة (ج))

$OI = OK$: (" " " (ج'))

$H\hat{O}I = K\hat{O}A$: زاوية مشتركة

إذن حسب الحالة الثانية لتقايس المثلثات AKO و HIO متقايسان.

2) حسب نظائر رؤوس المثلثين المتقايسين: $\frac{A \mid K \mid O}{H \mid I \mid O}$ فإن:

$H\hat{I}O = A\hat{K}O = 90°$ (معطى) و منه:

$(OK) \perp (AK)$ في K

([OK] شعاع الدائرة (ج'))

إذن: (AK) هو مماس (Tangente) للدائرة (ج') في K.

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

مرحبا بكم على
منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM