

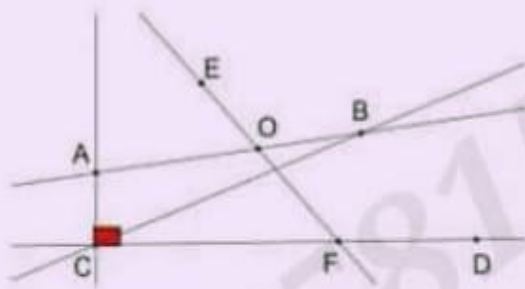


السنة الدراسية : 2021/2020

الزوايا الحاصلة عن تقاطع مستقيمين متوازيين مع مستقيم

تمرين 1 | للتعرف على الزوايا

تأمل الرسم و أكمل الجمل التالية :



الزاويتان \widehat{EOF} و \widehat{BOF} هما

الزاويتان \widehat{OFC} و \widehat{OFD} هما

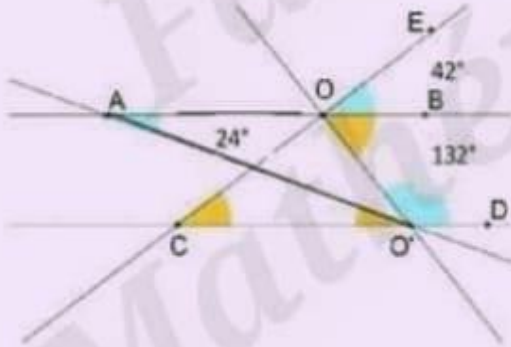
الزاويتان \widehat{BCF} و \widehat{ACB} هما

الزاويتان \widehat{OFC} و \widehat{EOF} هما

الزاويتان \widehat{OFD} و \widehat{BOF} هما

الزاويتان \widehat{BCF} و \widehat{OBC} هما

تمرين 2 | الحسابات



1. أبحث عن قياس الزاوية $\widehat{OCO'}$.

2. أحسب معللا جوابك قياس الزاوية $\widehat{BOO'}$.

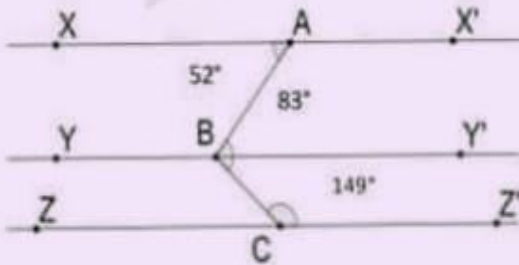
إستنتج أن $(OE) \perp (OO')$.

3. أ) أحسب معللا جوابك قياس الزاوية $\widehat{AO'C}$.

ب) أبحث عن قياس الزاوية $\widehat{AO'O}$.

ج) إستنتج أن $OA = OO'$.

تمرين 3 | الحسابات المعكوسة



في الرسم التالي المستقيمان (XX') و (YY') متوازيان بحيث

$$\widehat{CBA} = 83^\circ \text{ و } \widehat{XAB} = 52^\circ \text{ و } \widehat{Z'CB} = 149^\circ$$

1. أحسب قياس كل من الزاويتين \widehat{BCZ} و $\widehat{Y'BC}$

2. إستنتج الوضعية النسبية للمستقيمين (YY') و (ZZ')



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

