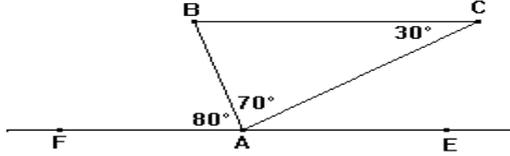


التمرين 4

لاحظ الشكل الآتي ثم أجب : بحيث $\hat{BAF} = 80^\circ$ و
 $\hat{BAC} = 70^\circ$ و $\hat{ACB} = 30^\circ$



- (1) - أحسب معللا جوابك : \hat{ABC} و \hat{CAE}
(2) - استنتج أن $(BC) \parallel (DE)$.

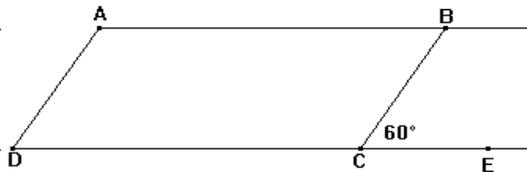
التمرين 5

ABC مثلث بحيث $\hat{ABC} = 50^\circ$ و $\hat{ACB} = 70^\circ$.
E نقطة من [AB] و F نقطة من [AC] بحيث : $(BC) \parallel (EF)$.
(1) - أرسم شكلا مناسبيا .

- (2) - احسب معللا جوابك : \hat{AFE} و \hat{AEF} و \hat{BAC}

التمرين 6

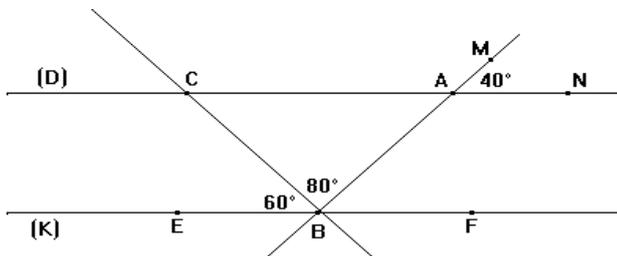
لاحظ الشكل الآتي ثم أجب : بحيث ABCD متوازي الأضلاع و
 $\hat{BCE} = 63^\circ$



أحسب معللا جوابك قياسات زوايا متوازي الأضلاع ABCD

التمرين 7

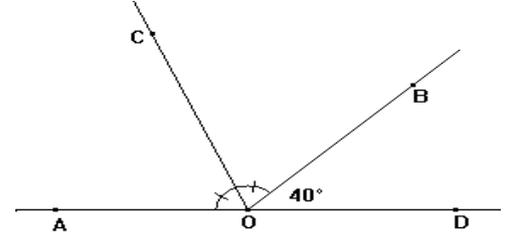
لاحظ الشكل الآتي ثم أجب : بحيث $\hat{EBC} = 60^\circ$ و
 $\hat{ABC} = 80^\circ$ و $\hat{MAN} = 40^\circ$



أثبت أن : $(K) \parallel (D)$.

التمرين 1

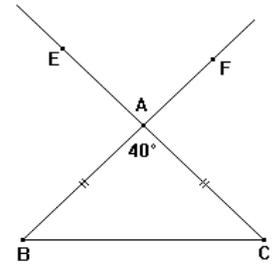
لاحظ الشكل الآتي بحيث :
 $\hat{BOD} = 40^\circ$ و (OC) منصف الزاوية \hat{AOB}



أحسب معللا جوابك : \hat{BOC} و \hat{AOC} و \hat{AOB}

التمرين 2

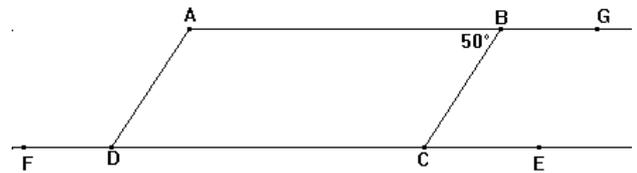
لاحظ الشكل الآتي ثم أجب : بحيث ABC مثلث متساوي
الساقين رأسه A و $\hat{BAC} = 40^\circ$



أحسب معللا جوابك : \hat{EAF} و \hat{ABC} و \hat{ACB} و
 \hat{FAC} و \hat{BOE}

التمرين 3

لاحظ الشكل الآتي ثم أجب : بحيث ABCD متوازي
الأضلاع و $\hat{ABC} = 50^\circ$.



أحسب معللا جوابك : \hat{BAD} و \hat{GBC} و \hat{BCE} و
 \hat{ADF}