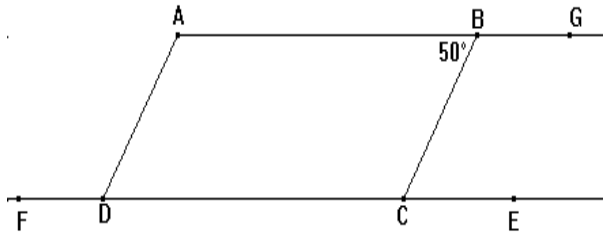
الفلاحة إعدادي	سلسلة الدعم رقم(7) الدورة (2) 2010/2011	السنة الأولى إعدادي مادة الرياضيات الأستاذ :عزيز بوصريرة

التمرين (1)

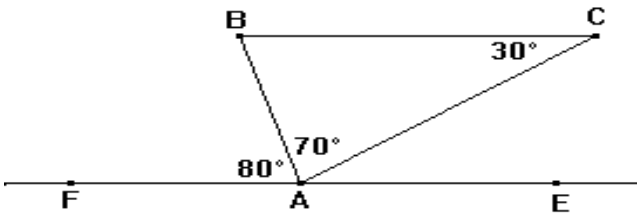
لاحظ الشكل الآتي ثم أجب : بحيث ABCD متوازي الأضلاع و $A\hat{B}C = 50°$.



أحسب معللا جوابك: $B\hat{C}E$ و $G\hat{B}C$ و $B\hat{A}D$ و $A\hat{D}F$.

التمرين (2)

لاحظ الشكل الآتي ثم أجب



1) أحسب معللا جوابك : $C\hat{A}E$ و $A\hat{B}C$

2) – استنتج أن (BC) // (FE) .

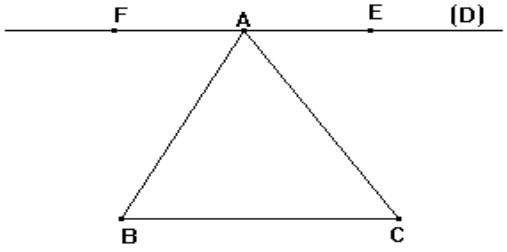
التمرين (3)

لاحظ الشكل جانبه بحيث :

ABC مثلث و (D) مستقيم يمر من النقطة A ويوازي (BC) .

أثبت أن مجموع قياسات المثلث ABC يساوي $180°$

أي أن : $A\hat{B}C + A\hat{C}B + B\hat{A}C = 180°$

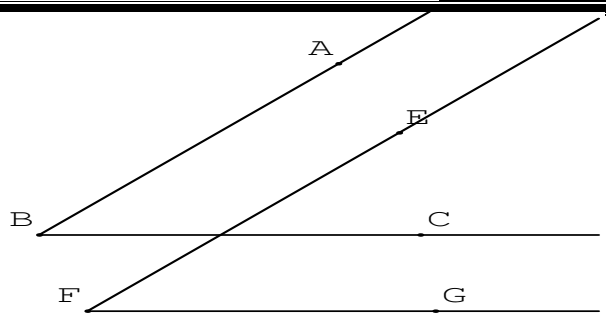


التمرين (4)

لاحظ الشكل الآتي بحيث :

(EF) // (AB) و (FG) // (BC) .

أثبت أن : $A\hat{B}C = E\hat{F}G$



التمرين (5)

ABC مثلث متساوي الساقين رأسه B .

(D) المستقيم المار من B والعمودي على المستقيم (BC) يقطع [AC] في النقطة M .

(Δ) المستقيم المار من A والعمودي على المستقيم (D) في النقطة E .

1) – أرسم شكلا مناسبا .

2) – أثبت أن : (BC) // (AE) .

3) – برهن أن نصف المستقيم (AC] هو منصف $B\hat{A}E$

التمرين (8)

ABC مثلث بحيث : $A\hat{B}C = 50°$ و $A\hat{C}B = 50°$.

M نقطة من [BC] تختلف عن النقطتين C و B .

المستقيم المار من النقطة M والموازي للمستقيم (AC) يقطع [AB] في النقطة E .

المستقيم المار من النقطة M والموازي للمستقيم (AB) يقطع [AC] في النقطة F .

1) – أرسم شكلا مناسبا .

2) – أحسب معللا جوابك : $B\hat{A}C$ و $F\hat{M}C$:

3) – أثبت أن : $A\hat{C}B = E\hat{M}B$ ثم استنتج قياس $E\hat{M}B$

التمرين (9)

لاحظ الشكل جانبه بحيث (D) // (L)

و $B\hat{A}E = 68°$

أحسب معللا جوابك : $C\hat{E}G$