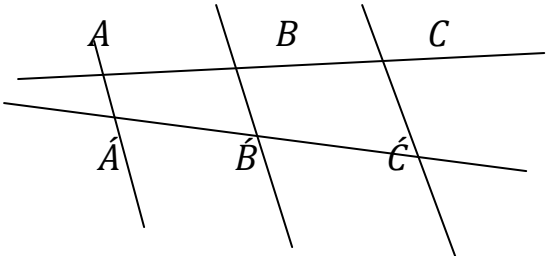
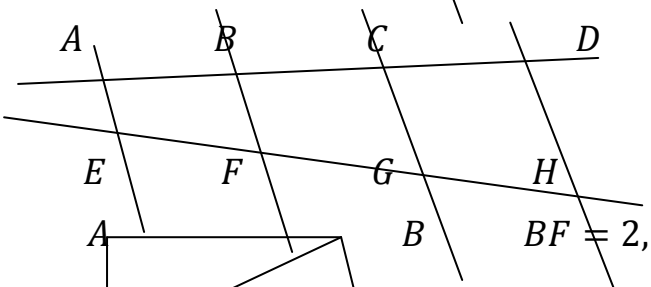
المدرسة الإعدادية 18 جانفي	طالس والمستقيمات المتوازية	الأستاذ: بلقاسم بوصفة



التمرين الأول : نعتبرالشكل التالي حيث $AB = 2$ و $\acute{A}A = 2$ و $B\acute{B} = 4$ و $BC = 3$ و $(A\acute{A}) // (B\acute{B}) // (C\acute{C})$.

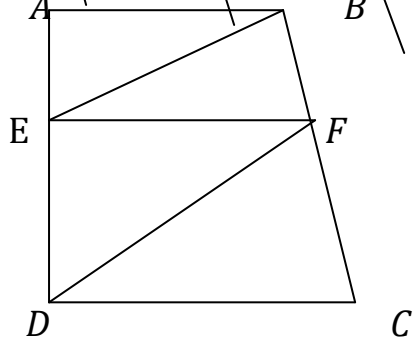
1) احسب $B\acute{C}$.

2) المستقيم $(\acute{A}B)$ يقطع $(C\acute{C})$ في D .احسب CD .



التمرين الثاني : نعتبرالشكل التالي حيث $DB = 8$ و $EG = 7{,}5$ و $AC = 5$ و $(AE) // (BF) // (CG) // (DH)$.

احسب FG و HG



التمرين الثالث: نعتبرالرسم التالي حيث $AE = 2$ و $AD = 5$ و $BF = 2{,}5$ و $(CD) // (BA) // (FE)$ و $(DF) // (BE)$.

احسب FC و BC .

1) المستقيم المار من A و الموازي لـ (FD) يقطع (BC) في G .

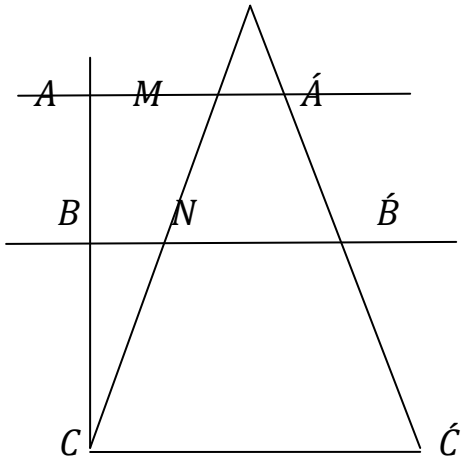
أ) أوجد النسبة $\frac{GB}{GF}$.

ب) بين أن $\frac{BF}{FC} = \frac{}{BF}$ واستنتج أن $GB = \frac{BF^2}{FC}$.

ج) احسب GB و Gc .

2) المستقيم المار من G و الموازي لـ (AB) يقطع (AD) في K .

أوجد النسبة $\frac{KA}{GB}$ ثم احسب KD.

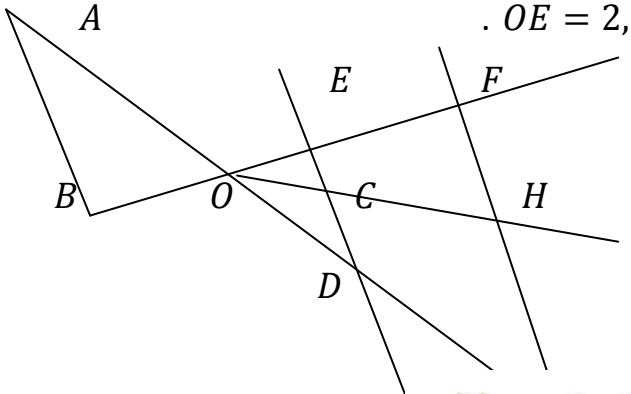


*التمرين الرابع:*نعتبرالشكل التالي حيث B منتصف $[AC]$ و $(C\acute{C}) // (B\acute{B}) // (A\acute{A})$.

1) بين أن Б منتصف $[\acute{A}\acute{C}]$.

2) استنتج أن $\frac{\acute{C}\acute{}}{\acute{C}\acute{A}} = \frac{BN}{AM} = \frac{1}{2}$

*التمرين الخامس*نعتبرالشكل التالي حيث $(GG) // (ED) // (AB)$.



و $OA = 7$ و $OD = 5$ و $DG = 1{,}5$ و $FG = 2{,}6$ و $OE = 2{,}5$.

1) احسب EF و ED و OD .

2) بين أن $\frac{EC}{CD} = \frac{FH}{HG}$.

TunisieCollege.net © 2014