التمرين1

ABC مثلث، M منتصف [AB] .
1) أنشئ النقطة K بحيث يكون الرباعي MBCK متوازي الأضلاع .
2) برهن بان المستقيم (MK) يقطع [AC] في منتصفه .

التمرين2

ABC مثلث حيث : BC=6cm ، AC=4cm ، AB=3cm . والنقط K ، N ، M هي منتصفات الأضلاع [AB] ، [AC] ، [BC] على الترتيب .

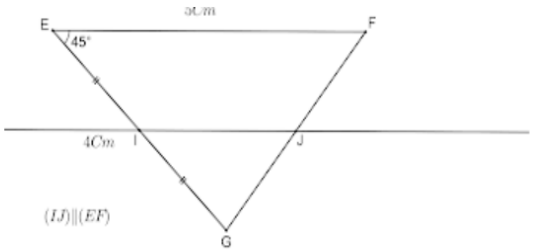
1) برهن أن الرباعي MNKB هو متوازي أضلاع .
2) احسب الأطوال [MN] ، [NK]

التمرين3

ABC مثلث حيث : AB = 3cm ، AC = 4cm ، BC = 6 cm
K ، N ، M منتصفات الأضلاع [AB] ، [AC] ، [BC] على الترتيب .
- احسب محيط المثلث MNK.

التمرين4

انقل الشكل المقابل بالابعاد الحقيقية:



- اثبت ان J منتصف [FG]
- احسب الطول FG

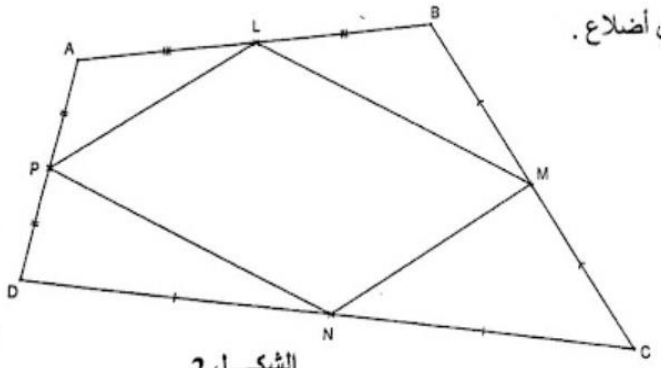
التمرين 5

- أنشئ المثلث SMI بحيث : MS = 3 cm و SI=MI = 2cm
- أنشئ T نظيرة S بالنسبة إلى M ؛ R نظيرة S بالنسبة إلى I.
1- بين أن (RT) // (MI)) .و أن RT = 4 cm .
2- P نظيرة I بالنسبة إلى R ؛ [MP] يقطع [RT] في N .
- بين أن N منتصف [MP] .

التمرين 6:

إليك الرباعي $ABCD$, حيث النقط L, M, N, P منتصفات الأضلاع $[AB], [BC], [DC], [AD]$ على الترتيب (لاحظ الشكـل 2)

- برهن أن الرباعي LMNP متوازي أضلاع .



الشكـــل 2