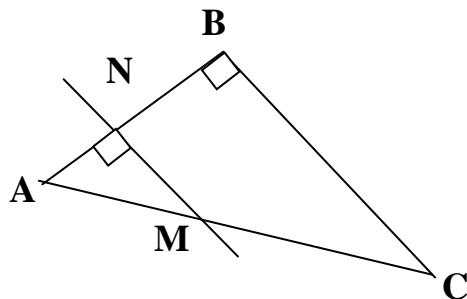


## وضعيات إدماجية في الرياضيات للسنة الثالثة متوسط الفصل الأول

أحسب مايلي (2)  $A \div B$  ،  $A \times B$  ،  $A + B$  ،  $A - B$



الوضعية الإدماجية: ( 08 نقاط )

- الجزء الأول:

تمعن جيدا في الشكل المقابل:

?  $(MN) \parallel (BC)$  - بين أن:  $1 AM = 5\text{cm}$ ,  $AN = 3\text{cm}$ ,  $AB = 9\text{cm}$ ,  $MN = 4\text{cm}$

- أحسب الطولين  $[AC]$ ,  $[BC]$  (2)

- أحسب محيط المثلث  $ABC$  (3)

- الجزء الثاني:

أرسم متوازي أضلاع  $ABCD$  ، عين نقطة  $O$  منتصف  $[BC]$

- أنشئ النقطة  $M$  نظيرة النقطة  $A$  بالنسبة إلى  $O$

1)- برهن أن الرباعي  $ABMC$  متوازي أضلاع؟ (2) - بين أن النقطة  $C$  منتصف  $[MD]$ ؟

المسألة ( 08 د ) :

لشراء حاسوب وطابعة ذهب خالد رفقة والده من خميسية إلى تيارت حيث يقام معرض للإعلام الآلي

( المسافة بين خميسية وتيارت هي **75km** )

1) إذا سار الأستاذ بسرعة متوسطة قدرها **60km/h** فما هو الزمن المستغرق للوصول إلى تيارت

2) تستهلك السيارة **3l** من البنزين في كل **45km** ما هي كمية البنزين المستهلك في هذه المسافة ذهابا وإيابا

3) كانت الأيام الأخيرة للمعرض حيث انخفض ثمن الحاسوب بـ **15%** و ثمن الطابعة بـ **750 DA**

▪ احسب ثمن الحاسوب بعد التخفيض إذا علمت أن ثمنه في الأيام الأولى كان **32000 DA**

▪ أحسب النسبة المئوية لتخفيض ثمن الطابعة إذا علمت أن ثمنها أصبح **4250 DA**