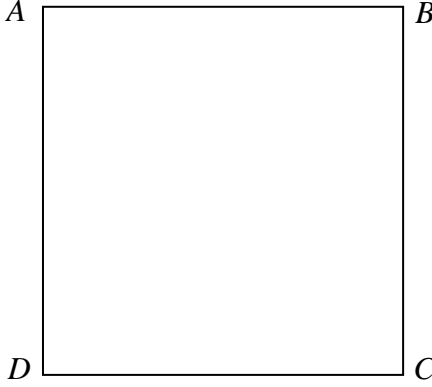


تمرين عدد 2 :

نعتبر مربعاً  $ABCD$  .

- (1) ابن: - داخل هذا المربع المثلث المتقايس الأضلاع  $ABE$   
- خارج المربع: المثلث المتقايس الأضلاع  $BCF$  .



- (2) أحسب أقيسة زوايا كلّ من المثلثين  $EBF$  و  $ADE$  .

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

- (3) برهن أنّ النقاط  $D$  و  $E$  و  $F$  هي على استقامة واحدة.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

تمرين عدد 1 :

1- ابن مـثلثنا  $ABC$  بحيث  $BC = 6cm$  و  $ABC = 65^\circ$  و  $ACB = 40^\circ$ .

2- أ- ابن  $\Delta$  الموسط العمودي لقطعة المستقيم  $[BC]$  .  $\Delta$  يقطع  $(AC)$  في  $E$  ويقطع  $(AB)$  في  $F$  ويقطع  $(BC)$  في  $I$  .  
ب- أحسب  $EBC$  و  $ABE$  .

.....  
.....

3- بين أن المثلث  $EBF$  متقايس الضلعين

.....  
.....

4- أ- ما هو مركز الدائرة  $\mathcal{C}$  المحيطة بالمثلث  $FBC$  ؟ علل جوابك.

.....  
.....

ب- أرسم الدائرة  $\mathcal{C}$  .

الرسم: (1 + 2) + (ب):

