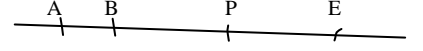
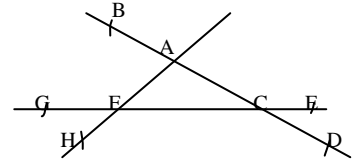


**تمرين-1**  
في الشكل



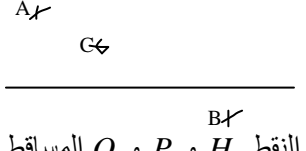
- (1) - أذكر أسماء مستقيمين
- (2) أكتب إسم قطعتين
- (3) أكتب نصين من المستقيم

**تمرين-2**  
لاحظ الشكل



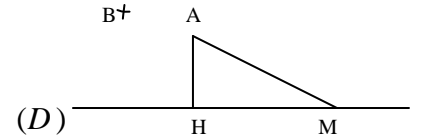
- (1) - أذكر في الشكل ثلاث نقط مستقيمية
- (2) - أذكر في الشكل ثلاث أربع مستقيمية
- (3) - هل النقط A و B و C و F مستقيمية

**تمرين-3**  
أنقل الشكل



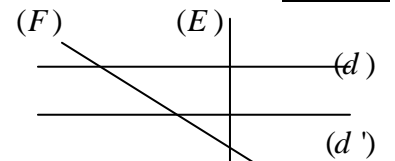
أرسم النقط H و P و Q المساط العمودية للنقط A و B و C على المستقيم (D)

**تمرين-4**



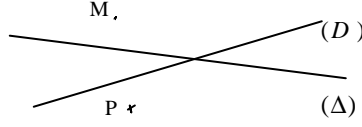
- (1) - ما هي المسافة بين النقط A و المستقيم (D)
- (2) - قس المسافة بين النقط B و المستقيم (D)

**تمرين-5**



- (1) - حدد مستقيمان متقاطعان
- (2) - حدد مستقيمان متوازيان
- (3) - حدد مستقيمان متعامدان

**تمرين-6**  
أنقل الشكل



- (1) - أنشئ نقطة F تنتمي إلى (D) و نقطة E تنتمي إلى (Δ) حيث تكون النقط M و E و F و P مستقيمية

**تمرين-7**

ABC مثلث و M نقطة داخله  
(1) - أنشئ الشكل

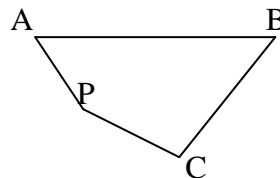
- (2) - أنشئ نقطة P تنتمي إلى (AB) حيث  $AB=5cm$
- (3) - أنشئ نقطة S تنتمي إلى (BC) حيث  $SM=7cm$
- (4) - أنشئ نقطة R تنتمي إلى (AC) حيث  $SR=3cm$

**تمرين-8**

ABC مثلث و M نقطة داخله

- (1) - أنشئ النقط Q و N و V تنتمي على التوالي إلى المستقيمات (AB) و (AC) و (BC) حيث  $MN = MQ = MV$

**تمرين-9**  
أنقل الشكل



- (1) - أنشئ نقطة M حيث تكون A و C و M مستقيمية و B و P و M مستقيمية

**تمرين-10**

- (1) - أنشئ مستقيم (d) يمر من A و يقطع (BC) في M حيث  $MB = BA$

**تمرين-11**  
قطعة [AB]

- (1) - أنشئ نقطتين E و F على المستقيم (AB) ولا تنتميان إلى القطعة [AB] حيث  $AE=BF$
- (2) - لتكن النقط M منتصف [AB] بين أن M منتصف القطعة [EF]

**تمرين-11**

- (1) - أنشئ A و B و C و D نقط مستقيمية حيث D تنتمي إلى القطعة [AB] و C تنتمي إلى نصف المستقيم (AB) ولا تنتمي إلى القطعة [AB]

**تمرين-12**

قطعة [AB]

- (1) - أنشئ نقطة Q لا تنتمي إلى القطعة Q وتكو القطعتين [IB] و [IA] متقايستان

**تمرين-13**

ABC مثلث قائم الزاوية في A

- (1) - أرسم مستقيم (D) مار من النقط B و عمودي على (AB)
- (2) - بين أن :  $(D) \parallel (AC)$

**تمرين-14**

ABCD متوازي الأضلاع

- (1) - أنشئ النقط H المسقط العمودي للنقط A على (BD)
- (2) - أنشئ النقط K المسقط العمودي للنقط C على (BD)
- (3) - بين أن :  $(CK) \parallel (AH)$

**تمرين-15**

(D) مستقيم و A نقطة خارجه

- (1) - أرسم قوس من دائرة مركزه A يقطع (D) في نقطتين M و N
- (2) - أرسم دائرتين مركزاهما على التوالي M و N؛ وتقاطعان في نقطتين A و P
- (3) - تاكد أن المستقيمين (D) و (AP) متعامدان

**تمرين-16**

(D) مستقيم و A نقطة خارجه

خد نقطتين B و C تنتميان إلى (D)

- (1) - أرسم دائرة مركزها A و شعاعها BC
- (2) - أرسم دائرة مركزها C و شعاعها AB
- (3) - الدائرتان تتقاطعان في نقطة M في الجهة المحددة بالمستقيم (D) والتي توجد فيها النقط A
- (4) - تأكد أن المستقيمين (D) و (AM) متوازيان