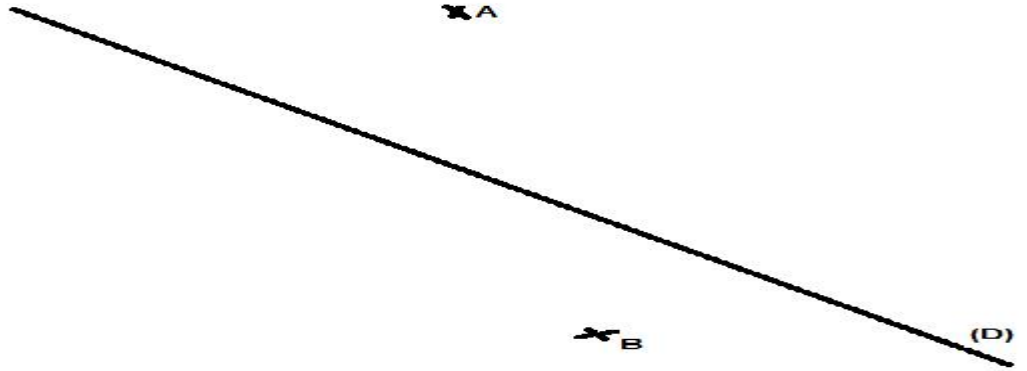




تمرين 4 (7 نقط)

:



- (1)  $M$  على المستقيم  $(D)$  بحيث تكون النقطة  $A$   $B$   $M$  مستقيمية .
- (2)  $H$  على المستقيم  $(D)$  .
- (3) أرسم المستقيم المار من النقطة  $B$  و العمودي على المستقيم  $(D)$  .  $K$
- (4) ماهو الوضع النسبي للمستقيمين  $(BK)$   $(AH)$
- (5)  $C$  على نصف المستقيم  $[MA)$  بحيث :  $AM = AC$  .
- (6)  $A$   $[MC]$  .

تمرين استثنائي (2 نقط)

:

أحسب ما يلي

$$A = (2,5 + 1) - (-4,5 + 2,5 - 7) - 4,5 \times (-180 + 60)$$
$$B = 3,5 - [ -(-1,5 + 2) + 4 \times (3,5 - 11) - 9 ]$$

يصبح يوم السبت 26 دجنبر 2015

أعطي يوم السبت 19 دجنبر 2015