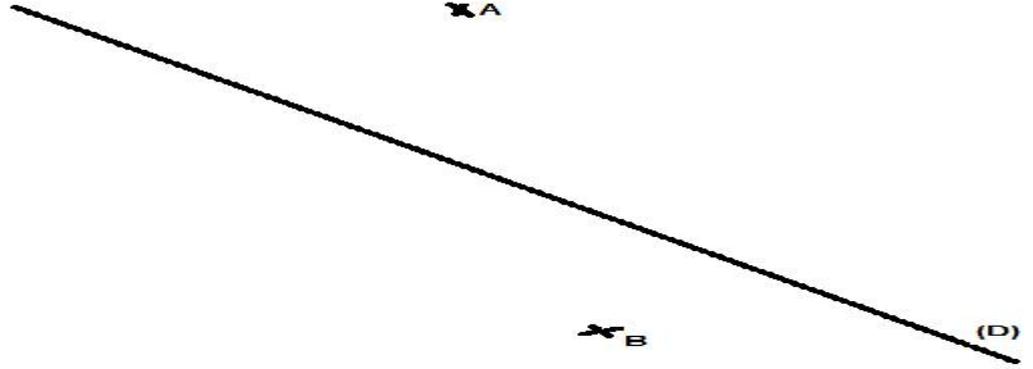


تمرين 4 (7 نقط)

:



- (1) M على المستقيم (D) بحيث تكون النقطة A B M مستقيمية .
- (2) H على المستقيم (D) . A على المستقيم (D) .
- (3) أرسم المستقيم المار من النقطة B و العمودي على المستقيم (D) K .
- (4) ماهو الوضع النسبي للمستقيمين (AH) (BK)
- (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