

## §2. Ba điểm thẳng hàng

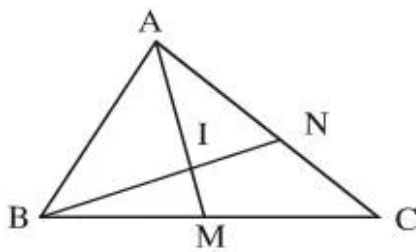
5. Không, vì ba điểm A, B, C không thẳng hàng.

6. Điểm I nằm giữa hai điểm A, M

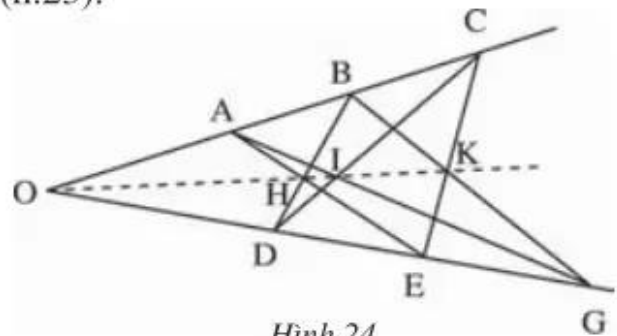
Điểm I nằm giữa hai điểm B, N

Điểm N nằm giữa hai điểm A, C

Điểm M nằm giữa hai điểm B, C (h.23).



Hình 23



Hình 24

7. (h.24) a) Một số bộ ba điểm thẳng hàng là :

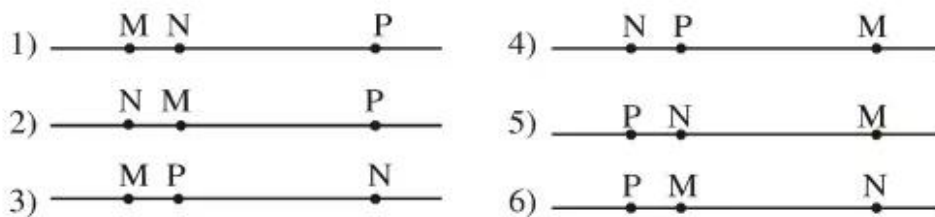
A, H, E ; A, I, G ; A, B, C ; ...

b) Các bộ bốn điểm thẳng hàng là : O, A, B, C ; O, D, E, G ; O, H, I, K.

8. (h.25) a) N, P nằm cùng phía đối với M : Các trường hợp 1, 3, 4, 5

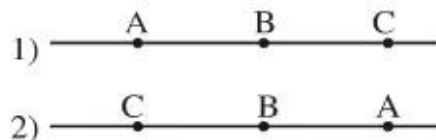
b) M, P nằm khác phía đối với N : Các trường hợp 1, 5

c) M nằm giữa N và P : Các trường hợp 2, 6.



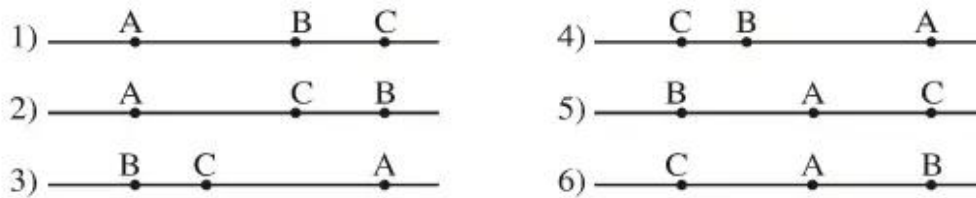
Hình 25

9. (h.26) Có hai trường hợp hình vẽ. Trong mỗi trường hợp, điểm B nằm giữa A, C.



Hình 26

10. (h.27) a) Điểm A không nằm giữa hai điểm B, C : Các trường hợp 1, 2, 3, 4.  
b) Điểm A nằm giữa hai điểm B, C : Các trường hợp 5, 6.



Hình 27

11. a) 6 trường hợp (h.27)

b) Chỉ có một điểm

c) Vẽ đường thẳng bất kì, lấy hai điểm thuộc đường thẳng đó và một điểm không thuộc đường thẳng đó (h.28).



Hình 28

12. a), b) HS tự làm ; c) Không ghi tên điểm nào nằm giữa hai điểm N, P.

13. a) Sai

b) Đúng

c) Đúng.

### Bài tập bổ sung

- 2.1. Theo hình vẽ ta có các bộ ba điểm thẳng hàng là

N, R, O ; O, S, P ; P, Q, N ; N, T, S ; O, T, Q ; P, T, R

- 2.2. Với mỗi ý của bài này có thể có nhiều trường hợp hình vẽ. Ở đây, chỉ yêu cầu HS vẽ đúng một trường hợp, chẳng hạn:

- a) (h.bs.13)



Hình bs 13

- b) (h.bs.14)



Hình bs 14

- c) (h.bs.15)



Hình bs 15

d) (h.bs.16)



Hình bs 16

e) (h.bs.17)



Hình bs 17

**2.3.** Bài này chỉ có 2 câu d) và e) là đúng, các câu còn lại là sai.

**2.4.** Với ba con vịt bơi thẳng hàng như hình bs 18 thì cả ba khẳng định sau đây đều đúng :

Con vịt 1 bơi trước hai con vịt 2 và 3.

Con vịt 2 bơi giữa hai con vịt 1 và 3.

Con vịt 3 bơi sau hai con vịt 1 và 2.



Hình bs 18