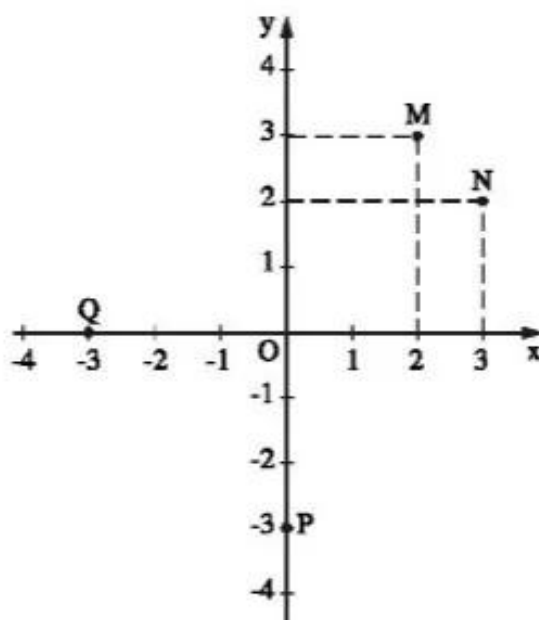


§6. Mũ và hàm mũ

44. a) Viết tọa độ các điểm M, N, P, Q trong hình 5 ;

b) Em có nhận xét gì về tọa độ của các cặp điểm M và N, P và Q.

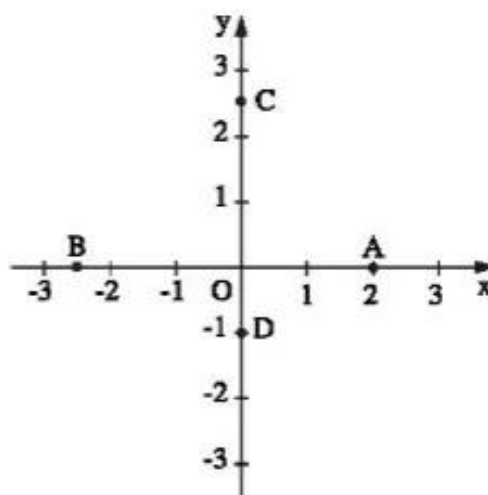


Hình 5

45. Vẽ một hệ trục tọa độ và đánh dấu vị trí các điểm $A(2; -1,5)$; $B(-3; \frac{3}{2})$; $C(2,5; 0)$.

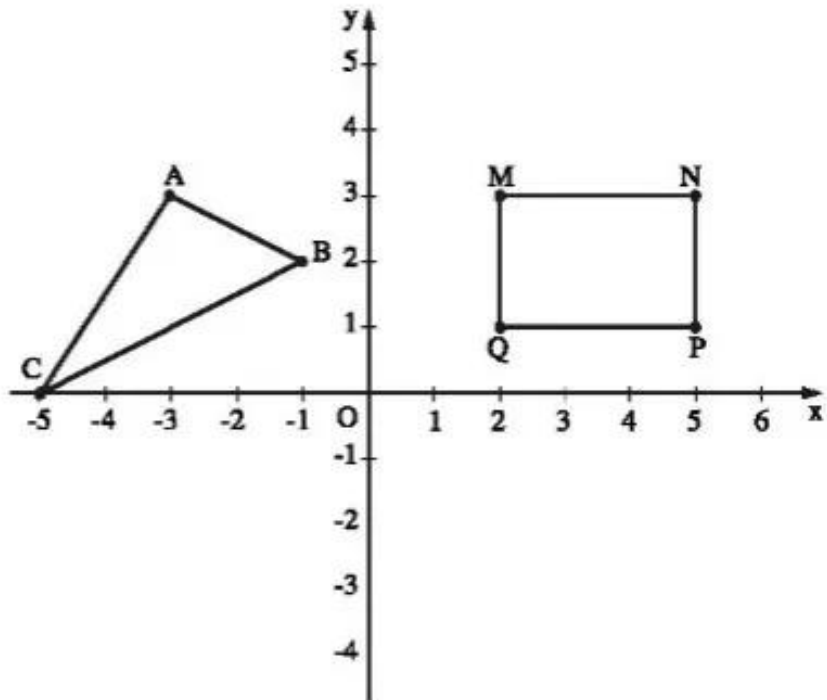
46. Xem hình 6, hãy cho biết :

- Tung độ của các điểm A, B ;
- Hoành độ của các điểm C, D ;
- Tung độ của một điểm bất kỳ trên trục hoành và hoành độ của một điểm bất kỳ trên trục tung.



Hình 6

47. Tìm tọa độ các đỉnh của hình chữ nhật MNPQ và của tam giác ABC trong hình 7.

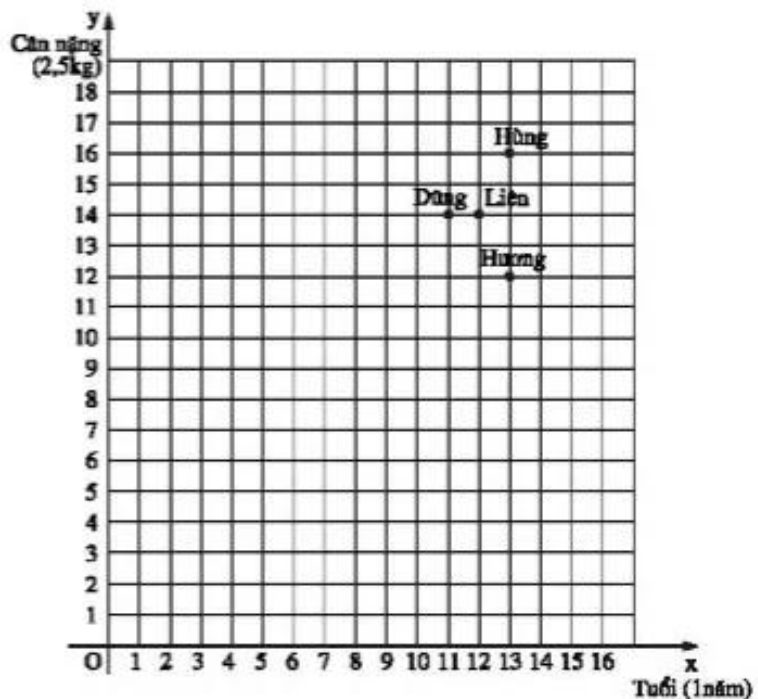


Hình 7

48. Vẽ một hệ trục Oxy và đánh dấu các điểm $G(-2 ; -0,5)$, $H(-1 ; -0,5)$, $I(-1 ; -1,5)$, $K(-2 ; -1,5)$. Tứ giác GHIK là hình gì ?

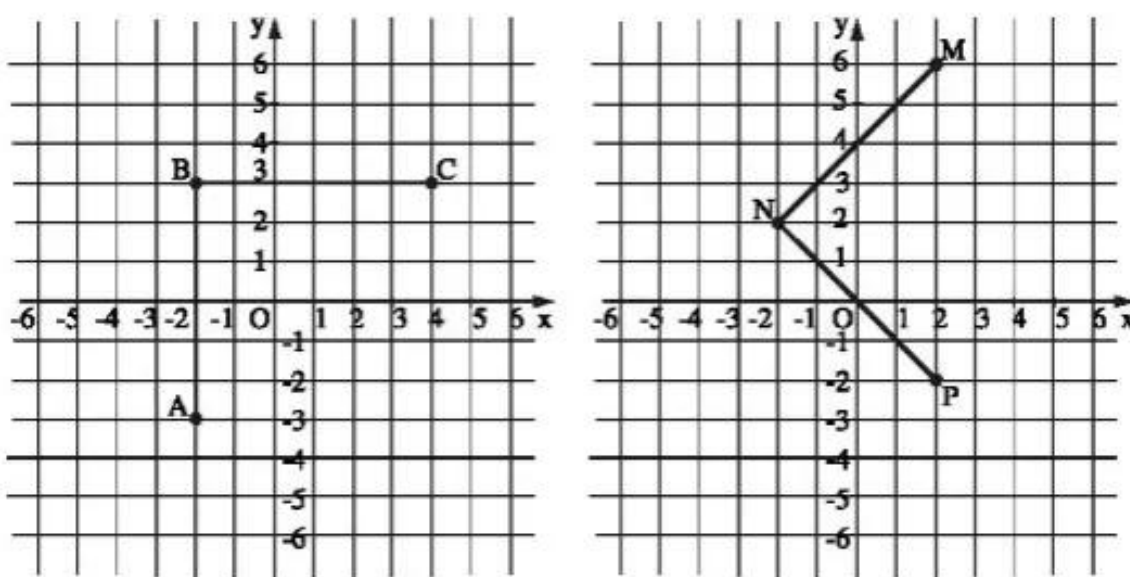
49. Cân nặng và tuổi của bốn bạn được biểu diễn trên mặt phẳng tọa độ (h.8) (Mỗi đơn vị trên trục hoành biểu thị 1 năm, mỗi đơn vị trên trục tung biểu thị 2,5kg). Hỏi :

- ai là người nặng nhất và nặng bao nhiêu ?
- ai là người ít tuổi nhất và bao nhiêu tuổi ?
- Giữa Liên và Hương, ai nặng hơn và ai nhiều tuổi hơn ?



Hình 8

- 50.** Vẽ một hệ trục tọa độ và đường phân giác của các góc phần tư thứ I, III.
- a) Đánh dấu điểm A nằm trên đường phân giác đó và có hoành độ là 2. Điểm A có tung độ bằng bao nhiêu ?
- b) Em có dự đoán gì về mối liên hệ giữa tung độ và hoành độ của một điểm M nằm trên đường phân giác đó.
- 51.** Làm tương tự như bài 50 đối với đường phân giác của các góc phần tư thứ II, IV.
- 52.** Tìm tọa độ của đỉnh thứ tư của hình vuông trong mỗi trường hợp dưới đây (h.9) :



Hình 9

BÀI TẬP BỔ SUNG

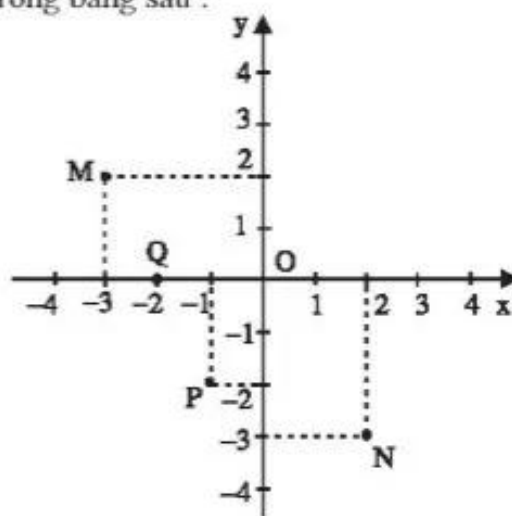
6.1. Điền vào chỗ trống các từ thích hợp.

Trên mặt phẳng tọa độ :

- a) Mỗi điểm M xác định..... $(x_0 ; y_0)$. Ngược lại, mỗi cặp số $(x_0 ; y_0)$ điểm M.
- b) Cặp số $(x_0 ; y_0)$ là tọa độ của điểm M, x_0 là..... và y_0 là..... của điểm M.
- c) Điểm M có tọa độ..... được kí hiệu là $M(x_0 ; y_0)$.

6.2. Xem hình bs 1 và điền Đ, S vào ô trống trong bảng sau :

Toạ độ của điểm	Đáp số
1) M(2 ; -3)	
2) M(-3 ; 2)	
3) N (2 ; -3)	
4) N (3 ; -2)	
5) P (-1 ; -2)	
6) Q (0 ; -2)	
7) Q (-2 ; 0)	



Hình bs 1

6.3. Vẽ một hệ trục toạ độ

- Vẽ một đường thẳng m song song với trục hoành và cắt trục tung tại điểm $(0 ; 3)$. Em có nhận xét gì về tung độ của các điểm trên đường thẳng m.
- Vẽ một đường thẳng n vuông góc với trục hoành tại điểm $(2 ; 0)$. Em có nhận xét gì về hoành độ của các điểm trên đường thẳng n.

6.4. Trong mặt phẳng toạ độ cho các điểm : M(2 ; 3) ; N(-2 ; 3) ; P(2 ; -3) ; Q(-2 ; -3). Các đoạn thẳng song song với trục hoành là :

- (A) MP và QP ; (B) MP và NQ ; (C) PQ và MN ; (D) NP và MQ.