**PHIẾU BÀI TẬP ĐẠI TUẦN 15**

**BÀI TẬP VỀ MẶT PHẲNG TỌA ĐỘ**

**(Phiếu số 1)**

**DẠNG 1: VIẾT TỌA ĐỘ CỦA CÁC ĐIỂM CHO TRƯỚC TRÊN MẶT PHẲNG TỌA ĐỘ**

**Bài 1:** a) Viết tọa độ các điểm M, N, P, Q trong hình vẽ? Em có nhận xét gì về tọa độ các cặp điểm M và N; P và Q?

0

1

2

3

4

4

3

2

1

-1

-1

-2

-3

-4

-2

-3

-4

Q

M

P

N

y

x

.

.

.

.

b) Viết tọa độ các điểm A, B, C, D trong hình vẽ? Em có nhận xét gì về tọa độ các cặp điểm A và B; C và D?

0

1

2

3

4

4

3

2

1

-1

-1

-2

-3

-4

-2

-3

-4

Q

M

P

N

y

x

.

.

.

.

**Bài 2:**

a) Viết tọa độ của điểm A nằm trên trục hoành và có hoành độ bằng -2

b) Viết tọa độ của điểm B nằm trên trục hoành và có hoành độ bằng 1

c) Viết tọa độ của điểm C nằm trên trục tung và có tung độ bằng 2

d) Viết tọa độ của điểm D nằm trên trục tung và có tung độ bằng -4

c) Viết tọa độ của điểm O là gốc tọa độ.

e) Viết tọa độ của điểm E biết hình chiếu của E trên trục hoành có hoành độ bằng -2 và hình chiếu của E trên trục tung có tung độ bằng 3

**DẠNG 2: BIỂU DIỄN CÁC ĐIỂM CÓ TỌA ĐỘ CHO TRƯỚC TRÊN MẶT PHẲNG TỌA ĐỘ**

**Bài 3:**

a) Vẽ một hệ trục Oxy và đánh dấu các điểm :

A(1; 0), B(-1; 2); C(-2; 1); ; E(3; -2)

b)Xác định dấu của tọa độ điểm N(x; y) khi điểm N nằm trong góc phần tư thứ I, thứ II, thứ III, thứ IV.

**Bài 4:**

a)Vẽ một hệ trục tọa độ Oxy và đánh dấu các điểm A(-2; 2), B(1; 2), C(1; -1), D(-2, -1). Tứ giác ACBD là hình gì?

b)Trên mặt phẳng tọa độ Oxy, tọa độ điểm M phải thỏa mãn điều kiện gì đề:

+ Điểm M luôn nằm trên trục hoành;

+ Điểm M luôn nằm trên trục tung;

+ Điểm M luôn nằm trên đường phân giác của góc phần tư thứ 2;

+ Điểm M luôn nằm trên đường phân giác của góc phần tư thứ 3;

**Bài 5:**  Hàm số dược cho trong bảng sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **x** | **-1** | **0** | **1** | **2** | **3** |
| **y** | **-3** | **-1** | **1** | **3** | **5** |

1. Viết các cặp giá trị (x; y) tương ứng của hàm số trên
2. Vẽ một hệ trục tọa độ Oxy và xác định các điểm biểu diễn các cặp giá trị của x và y tương ứng ở câu a

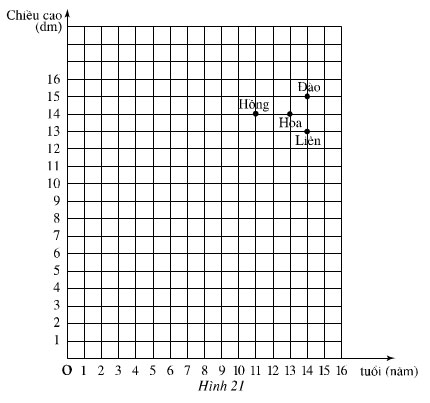
**Bài 6:** Trong mặt phẳng tọa độ Oxy, tìm vị trí các điểm có tọa độ thỏa mãn một trong các điều kiện sau:

1. x(y – 2) = 0; b) (x + 1).y = 0 ; c) (x + 1)(2y – 3) = 0 d) (x – 4)2 + (y + 3)2 = 0

**DẠNG 3:BÀI TOÁN THỰC TẾ**

**Bài 7: C**hiều cao và tuổi của bốn bạn Đào, Hồng, Hoa, Liên được biểu diễn trên mặt phẳng tọa độ trong hình vẽ. Hãy cho biết:

1. Ai là người cao nhất và cao bao nhiêu?
2. Ai là người ita tuổi nhất và bao nhiêu tuổi?
3. Hoa và Liên ai cao hơn và ai nhiều tuổi hơn?



**Bài 8:** Cân nặng và tuổi của các bé: Minh, Dương, Nga, Thảo, Lan được biểu diễn trên mặt phẳng tọa độ trong hình vẽ bên. Hãy cho biết:

1. Ai là người nặng nhất và nặng bao nhiêu?
2. Ai là người ít tuổi nhất và bao nhiêu tuổi?
3. Ai là người nhiều tuổi nhất và bao nhiêu tuổi?
4. Dương và Thảo ai nặng hơn và ai nhiều tuổi hơn?

Cân nặng (kg)

Tuổi (năm)

O

8

7

6

5

4

17

16

15

14

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | .cc |  |  |  |  |
|  |  | .cc | Minh |  |  |  |  |
|  |  | Dương |  |  |  |  |  |
|  | .cc | .cc |  |  |  |  |  |
|  |  | Thảo |  |  |  |  |  |
|  | Lan |  |  |  |  |  |  |
| .cc |  |  |  |  |  |  |  |
| Nga |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 |  |  |  |  |  |

**ĐÁP ÁN THAM KHẢO**