**PHIẾU SỐ 2 – ĐẠI SỐ 9 – TIẾT 21 -TUẦN 10 - LUYỆN TẬP- TỔ 1- LAVENDER PHƯƠNG**

**Dạng 1: Nhận dạng hàm số bậc nhất**

**Bài 1.** Tìm các giá trị của  để các hàm số sau là hàm số bậc nhất:

a)  b) 

c)  d) 

**Hướng dẫn giải**

a) Để  là hàm số bậc nhất thì 

b) Để  là hàm số bậc nhất thì 

c) Để  là hàm số bậc nhất thì 

d) Để  là hàm số bậc nhất thì:



**Bài 2.**Tìm các giá trị của  để các hàm số sau là hàm số bậc nhất:

a)  b) 

c)  d) 

**Hướng dẫn giải**

a) Để  là hàm số bậc nhất thì 

b) Để  là hàm số bậc nhất thì 

c) Để  là hàm số bậc nhất thì 

d) Để  là hàm số bậc nhất thì:



**Bài 3.** Chứng minh rằng các hàm số sau là hàm số bậc nhất với mọi giá trị của tham số 

a)  b) 

**Hướng dẫn giải**

a) Ta có 

nên  là hàm số bậc nhất.

b) Ta có 

Ta có 

nên  là hàm số bậc nhất.

**Bài 4.** Chứng minh rằng các hàm số sau là hàm số bậc nhất với mọi giá trị của tham số 

a)  b) 

**Hướng dẫn giải**

a) Ta có 

Nên  là hàm số bậc nhất.

b) Ta có 

Ta có 

Nên  là hàm số bậc nhất.

**Dạng 2: Tìm hàm số bậc nhất thỏa mãn yêu cầu cho trước**

**Bài 1.** Cho hàm số 

a) Tìm  để hàm số đã cho là hàm số bậc nhất.

b) Tìm  để đồ thị hàm số đi qua gốc tọa độ.

**Hướng dẫn giải**

a) Để  là hàm số bậc nhất thì 

b) Để đồ thị hàm số đi qua gốc tọa độ thì



**Bài 2.** Cho hàm số 

a) Tìm  để hàm số đã cho là hàm số bậc nhất.

b) Tìm  để đồ thị hàm số đi qua gốc tọa độ.

**Hướng dẫn giải**

a) Để  là hàm số bậc nhất thì 

b) Để đồ thị hàm số đi qua gốc tọa độ thì 

**Dạng 3: Tìm các đại lượng của hàm số **

**Bài 1.** Cho hàm số  Tính giá trị tương ứng của  khi  nhận các giá trị sau:



**Hướng dẫn giải**

+) Với  ta có 

+) Với  ta có 

+) Với  ta có 

+) Với  ta có 

+) Với  ta có 

+) Với  ta có 

**Bài 2.** Cho hàm số  Tính giá trị tương ứng của  khi  nhận các giá trị sau:



**Hướng dẫn giải**

+) Với  ta có 

+) Với  ta có 

+) Với  ta có 

+) Với  ta có 

+) Với  ta có 

+) Với  ta có 

**Dạng 4: Biểu diễn tọa độ các điểm trong mặt phẳng tọa độ.**

**Bài 1.**Tìm khoảng cách giữa hai điểm trong mặt phẳng tọa độ, biết rằng:

a)  và 

b)  và 

c)  và 

**Hướng dẫn giải**

a) Khoảng cách giữa 2 điểm  và  là: 

b) Khoảng cách giữa 2 điểm  và  là:



c) Khoảng cách giữa 2 điểm  và  là: 

**Bài 2.** Tìm khoảng cách giữa hai điểm trong mặt phẳng tọa độ, biết rằng:

a)  và  b)  và 

**Hướng dẫn giải**

a) Khoảng cách giữa 2 điểm  và  là: 

b) Khoảng cách giữa 2 điểm  và  là:



**Dạng 5. Kiểm tra tính đồng biến, nghịch biến của hàm số.**

**Bài 1.** Tìm các giá trị của tham số  để hàm số:

a)  đồng biến trên 

b)  nghịch biến trên 

**Hướng dẫn giải**

a) Để hàm số  đồng biến trên  thì 

b) Để hàm số  nghịch biến trên  thì 

**Bài 2.** Tìm các giá trị của tham số  để hàm số:

a)  đồng biến trên 

b)  nghịch biến trên 

**Hướng dẫn giải**

a) Để hàm số  đồng biến trên  thì 

b) Để hàm số  nghịch biến trên  thì 

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |