**ĐS7-C1-CD7.LUYỆN TẬP**

**I.BÀI TOÁN MINH HỌA**

**Dạng 1:** Xác định tham số để hàm số thỏa mãn điều kiện cho trước:

1. Cho hàm số . Tìm  nếu biết 

**Lời giải:**

Ta có: 

Ta lại có 





.

Vậy 

1. Cho hàm số . Tìm  nếu biết 

**Lời giải:**

Ta có: 

Ta lại có 



.

Vậy 

1. Cho hàm số . Tìm  nếu biết 

**Lời giải:**

Ta có: 

Ta lại có 



.

Vậy 

1. Cho hàm số . Tìm  nếu biết 

**Lời giải:**

Ta có: 

Ta lại có 





.

Vậy 

1. Cho hàm số . Tìm  nếu biết 

**Lời giải:**

Ta có: 

Ta lại có 





.

Vậy .

1. Cho hàm số . Tìm  nếu biết :

a. 

b. 

c. 

d. 

**Lời giải:**

a. 

Ta có: 

Ta lại có 





Vậy .

b. 

Ta có: 

Ta lại có 





Vậy .

c. 

Ta có: 

Ta lại có 





Vậy .

d. 

Ta có: 

Ta lại có 

Vậy .

1. Cho hàm số . Tìm  nếu biết:

a. ;

b. ;

**Lời giải:**

a. ;

Ta có: 







Vậy .

b. ;

Ta có: 







Vậy 

**Dạng 2:** So sánh  và 

1. Cho hàm số 

Tính . So sánh  và 

**Lời giải:**

;;;

;

Vậy .

1. Cho hàm số 

Tính . So sánh  và 

**Lời giải:**

;;;

;

Vậy .

1. Cho hàm số 

Tính . So sánh  và 

**Lời giải:**

;;;

;

Vậy .

1. Cho hàm số 

Tính . So sánh  và 

**Lời giải:**

;;;

;

Vậy .

1. Cho hàm số 

Tính . So sánh  và 

**Lời giải:**

;;;

;

Vậy .

1. Cho hàm số 

Tính . So sánh  và 

**Lời giải:**

;;;

;

Vậy .

**II.PHIẾU TỰ LUYỆN TẬP ĐỒ THỊ HÀM SỐ **

**Dạng 1: Vẽ đồ thị hàm số.**

Bài 1: Vẽ trên cùng một hệ trục tọa độ *Oxy* đồ thị của các hàm số: và .

Có nhận xét gì về đồ thị của hai hàm số này?

Bài 2: Vẽ đồ thị của hàm số: 

**Dạng 2: Xét xem một điểm có thuộc đồ thị của hàm số cho trước hay không.**

Bài 3: Những điểm nào sau đây thuộc đồ thị hàm số :

.

Bài 4: Cho các điểm 

1. Những điểm nào thuộc đồ thị hàm số 
2. Những điểm nào thuộc đồ thị hàm số 

**Dạng 3: Xác định hệ số *a* của hàm số**

Bài 5: Xác định hệ số *a* của hàm sốbiết đồ thị hàm số đi qua điểm:

a) b)

Bài 6: Cho hàm số  Hãy xác định hệ số *a* biết:

1. Đồ thị của hàm số đi qua điểm 
2. Đồ thị của hàm số đi qua điểm 
3. Đồ thị của hàm số là đường phân giác của góc phần tư thứ *I, III*

**Dạng 4: Bài tập tổng hợp.**

Bài 7: Vẽ đồ thị hàm số  Bằng đồ thị, hãy tìm:

1. Các giá trị 
2. Các giá trị x khi 
3. Các giá trị x khi 

Bài 8: Đồ thị hàm số đi qua điểm 

1. Xác định hệ số a và vẽ đồ thị của hàm số đó.
2. Cho .

Không cần biểu diễn B và C trên mặt phẳng tọa độ, hãy cho biết ba điểm A, B, C có thẳng hàng không?

Bài 9: Cho hàm số  có đồ thị gồm hai tia OA và OB với .

1. Hãy viết công thức xác định hàm số đó và vẽ đồ thị của nó.
2. Các điểm  có thuộc đồ thị hàm số không?