Bài 1. Cho hàm số . Tập xác định của hàm số là:

A.

B.

C. [CA]

D.

Bài 2. Hàm số có tính chất nào sau đây?

A. Hàm số chẵn

B. [CA] Hàm số lẻ

C. Hàm số không chẵn, không lẻ

D. Hàm số vừa chẵn vừa lẻ

Bài 3. Cho hàm số . Tọa độ đỉnh của parabol là:

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 4. Trong các hàm số sau, hàm số nào đồng biến trên ?

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 5. Cho hàm số . Giá trị nhỏ nhất của hàm số là:

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 6. Đồ thị hàm số có dạng:

A. Đường thẳng qua gốc tọa độ

B. Parabol có đỉnh tại

C. [CA] Đường gấp khúc có dạng chữ V với đỉnh tại

D. Đường thẳng song song với trục

Bài 7. Cho bảng giá trị: và . Hàm số này có tính chất:

A. Hàm số lẻ

B. [CA] Hàm số chẵn

C. Hàm số không chẵn, không lẻ

D. Không thể xác định được

Bài 8. Hàm số có tập xác định là:

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 9. Cho hàm số và . Điểm cắt nhau của hai đồ thị có tọa độ:

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 10. Hàm số cắt trục tại hai điểm có hoành độ:

A. và

B. [CA] và

C. và

D. và

Bài 11. Cho parabol đi qua điểm và có đỉnh tại . Giá trị của là:

A. [CA]

B.

C.

D.

Bài 12. Trong khoảng , hàm số có tính chất:

A. [CA] Đồng biến

B. Nghịch biến

C. Không đơn điệu

D. Có cực trị

Bài 13. Cho hàm số . Hàm số đạt giá trị lớn nhất khi bằng:

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 14. Hàm số không xác định tại:

A. [CA]

B.

C.

D.

Bài 15. Đồ thị của hai hàm số và có số điểm chung là:

A.

B.

C. [CA]

D.

Bài 16. Cho hàm số . Trên khoảng , hàm số có tính chất:

A. [CA] Đồng biến

B. Nghịch biến

C. Không đơn điệu

D. Có giá trị không đổi

Bài 17. Hàm số có bao nhiêu điểm cực trị?

A.

B.

C. [CA]

D.

Bài 18. Cho chi phí sản xuất sản phẩm là (nghìn đồng). Chi phí sản xuất 5 sản phẩm là:

A. nghìn đồng

B. [CA] nghìn đồng

C. nghìn đồng

D. nghìn đồng

Bài 19. Hàm số có tập giá trị là:

A.

B. [CA]

C.

D.

Bài 20. Parabol đi qua ba điểm , , . Giá trị của là:

A.

B. [CA]

C.

D.