Bài 1. Cho hàm số . Tập xác định của hàm số là: A. B. C. D.

Bài 2. Hàm số có tính chất nào sau đây? A. Hàm số chẵn B. 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. C. D.

Bài 4. Trong các hàm số sau, hàm số nào đồng biến trên ? A. B. C. D.

Bài 5. Cho hàm số . Giá trị nhỏ nhất của hàm số là: A. B. C. D.

Bài 6. Đồ thị hàm số có dạng: A. Đường thẳng qua gốc tọa độ B. Parabol có đỉnh tại C. 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. 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. C. D.

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

Bài 10. Hàm số cắt trục tại hai điểm có hoành độ: A. và B. và C. và D. và

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

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

Bài 14. Hàm số không xác định tại: A. B. C. D.

Bài 15. Đồ thị của hai hàm số và có số điểm chung là: A. B. C. D.

Bài 16. Cho hàm số . Trên khoảng , hàm số có tính chất: A. 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. 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. nghìn đồng C. nghìn đồng D. nghìn đồng

Bài 19. Hàm số có tập giá trị là: A. B. C. D.

Bài 20. Parabol đi qua ba điểm , , . Giá trị của là: A. B. C. D.