|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT TỈNH BÀ RỊA-VŨNG TÀU  **Trường THPT Trần Văn Quan** | **KIỂM TRA TẬP TRUNG HỌC KÌ I**  **Năm học: 2019-2020**  **Môn: Toán 11 (Đại số)**  *Thời gian: 45 phút* |

**ĐỀ 2**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (4 điểm)**

**Câu 1.** Tập xác định hàm số là:

**A.**  **B.**

**C.**  **D.**

**Câu 2.** Hàm số nào sau đây là hàm số chẵn?

**A.**  **B.**

**C.**  **D.**

**Câu 3.** Chu kì của hàm số là:

**A.**  **B.**  **C.**  **D.**

**Câu 4.** Hàm số đạt giá trị nhỏ nhất là

**A.** Min y = 1 **B.** Min y = -5 **C.**Min y = -1 **D.** Min y = 5

**Câu 5.** Hàm số nghịch biến trên khoảng:

**A.**  **B.**  **C.**  **D.**

**Câu 6.** Nghiệm của phương trình là:

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

**Câu 7.** Số nghiệm phương trình trên khoảng là:

**A.** 4 **B.** 3 **C.** 2 **D.** 1

**Câu 8.** Nghiệm âm lớn nhất của phương trình có dạng , trong đó là phân số tối giản. Khi đó tổng *a+b* là:

**A.** 25 **B.** 24 **C.** 20 **D.** 16

**Câu 9.** Các giá trị của m để phương trình có nghiệm là:

**A.**  **B.**  **C.**  **D.**

**Câu 10.** Tổng tất cả các nghiệm của phương trình trên đoạn là:

**A.**  **B.**  **C.**  **D.**

**II. PHẦN TỰ LUẬN (6 điểm)**

**Câu 1:** Tìm tập xác định của hàm số:

**Câu 2:** Giải các phương trình lượng giác:

a) 

b) 

c) 

**Câu 3:**

a) Giải phương trình sau: 

b) Tìm các giá trị của tham số  để phương trình sau vô nghiệm:



**----- Hết -----**