**Câu 1:** Tập xác định của hàm số: ?

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

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 2:** Tập xác định của hàm số  là

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

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 3:** Tập xác định của hàm số  là

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

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 4:** Tìm tập xác định của hàm số 

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

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 5:** Chọn khẳng định sai về tính chẵn, lẻ của hàm số.

**A.** Hàm số  là hàm lẻ. **B.** Hàm số  là hàm lẻ.

**C.** Hàm số  là hàm chẵn. **D.** Hàm số  là hàm chẵn.

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 6:** Trong các hàm số sau có bao nhiêu hàm số là hàm số chẵn trên tập xác định của nó?

**,** , , .

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 7:** Trong các hàm số sau, hàm số nào là hàm số chẵn?

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 8:** Trong các hàm số sau, hàm số nào có đồ thị đối xứng qua trục tung?

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

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 9:** Chọn khẳng định **sai**.

**A.** Hàm số  là hàm số tuần hoàn với chu kì ****.

**B.** Hàm số  là hàm số tuần hoàn với chu kì ****.

**C.** Hàm số  là hàm số tuần hoàn với chu kì .

**D.** Hàm số  là hàm số tuần hoàn với chu kì 

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 10:** Hàm số nào sau đây tuần hoàn với chu kỳ ?

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 11:** Hàm số  tuần hoàn với chu kỳ bằng

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 12:** Hàm số  có giá trị lớn nhất bằng

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 13:** Tập giá trị của hàm số là

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 14:** Gọi ,  lần lượt là giá trị lớn nhất và nhỏ nhất của hàm số . Khi đó  bằng

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 15:** Tìm giá trị nhỏ nhất và giá trị lớn nhất của hàm số .

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 16:** Tìm giá trị nhỏ nhất và giá trị lớn nhất của hàm số .

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 17:** Nghiệm của phương trình  là

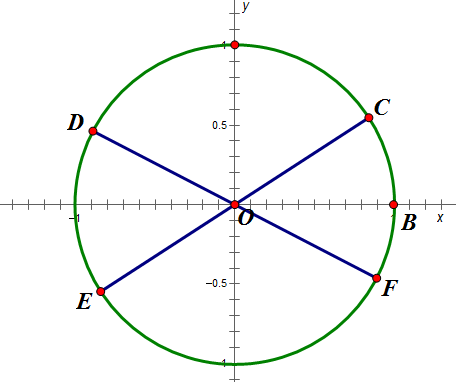
**A.** . **B.** .

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 18:** Xét đường tròn lượng giác như hình vẽ, biết .  lần lượt là các điểm đối xứng với  qua gốc . Nghiệm của phương trình  được biểu diễn trên đường tròn lượng giác là những điểm nào?



**A.** Điểm , điểm . **B.** Điểm , điểm .

**C.** Điểm , điểm . **D.** Điểm , điểm .

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 19:** Phương trình  có hai họ nghiệm có dạng  và , . Khi đó: Tính ?

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 20:** Với , phương trình  có nghiệm là:

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 21:** Phương trình  có tập nghiệm được biểu diễn bởi bao nhiêu điểm trên đường tròn lượng giác?

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 22:** Số nghiệm thực của phương trình  trên đoạn  là:

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 23:** Phương trình  có các nghiệm là

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

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 24:** Phương trình  có tập nghiệm là

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

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 25:** Tất cả các nghiệm của phương trình  là

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

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 26:** Tập nghiệm của phương trình:  là:

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

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 27:** Phương trình ,  có nghiệm là

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

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 28:** Nghiệm của phương trình  là

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

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 29:** Nghiệm của phương trình  là

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 30:** Tìm số nghiệm của phương trình  trên .

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 31:** Nghiệm của phương trình  là

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

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 32:** Tất cả các nghiệm của phương trình là

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

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 33:** Chọn đáp án **sai** trong các Câu sau:

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

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 34:** Giải phương trình .

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

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 35:** Phương trình vô nghiệm khi giá trị tham số thỏa mãn.

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 36:** Với giá trị nào của thì phương trình có nghiệm?

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 37:** Tìm  để phương trình  có nghiệm.

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 38:** Tìm tất cả các giá trị của tham số đề phương trình có nghiệm

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 39:** Có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên của  để phương trình  có nghiệm?

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** Vô số.

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 40:** Tìm m để phương trình  có nghiệm .

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 41:** Có bao nhiêu giá trị nguyên của tham số  thuộc đoạn  để phương trình  có nghiệm?

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 42:** Phương trình  có bao nhiêu nghiệm thuộc khoảng 

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 43:** Tổng tất cả các nghiệm của phương trình :  trên  là :

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 44:** Phương trình  có bao nhiêu nghiệm thuộc ?

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

**Lời giải**

**🖎**

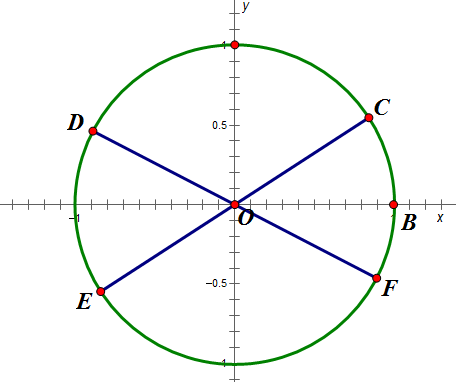
**Câu 45:** Tổng các nghiệm của phương trình  trên đoạn  bằng

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 46:** Xét đường tròn lượng giác như hình vẽ, biết .  lần lượt là các điểm đối xứng với  qua gốc . Nghiệm của phương trình  được biểu diễn trên đường tròn lượng giác là những điểm nào?



**A.** Điểm , điểm . **B.** Điểm , điểm .

**C.** Điểm , điểm . **D.** Điểm , điểm .

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 47:** Phương trình nào sau đây tương đương với phương trình 

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 48:** Gọi  là tập nghiệm của phương trình . Khẳng định nào sau đây là đúng?

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 49:** Hỏi  là một nghiệm của phương trình nào sau đây?

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

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

**Lời giải**

**🖎**

**Câu 50:** Tổng các nghiệm trên  của phương trình  bằng

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

**Lời giải**

**🖎**

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com