Bài trắc nghiệm Toán - Góc có số đo đổi ra radian là

Câu 1 **Góc có số đo đổi ra radian là**

A. .

B. .

C. .

D. .

Câu 2 **Nếu một cung tròn có số đo bằng radian là thì số đo bằng độ của cung tròn đó là**

A. .

B. .

C. .

D. .

Câu 3 **Một đường tròn có bán kính. Độ dài cung trên đường tròn gần bằng:**

A. .

B. .

C. .

D. .

Câu 4 **Một đường tròn có bán kính . Tính độ dài của cung trên đường tròn gần bằng**

A. .

B. .

C. .

D. .

Câu 5 **Trong các công thức sau, công thức nào sai?**

A.

B.

C.

D.

Câu 6 **Cho . Giá trị của là**

A. .

B. .

C. .

D. .

Câu 7 **Trong các công thức sau, công thức nào đúng?**

A.

B.

C.

D.

Câu 8 **Khẳng định nào dưới đây SAI?**

A. .

B. .

C. .

D. .

Câu 9 **Rút gọn biểu thức .**

A. .

B. .

C. .

D. .

Câu 10 **Tập xác định của hàm số là**

A. .

B. .

C. .

D. .

Câu 11 **Tập xác định của hàm số là**

A.

B.

C.

D.

Câu 12 **Tập xác định của hàm số là**

A. .

B. .

C. .

D. .

Câu 13 **Khẳng định nào dưới đây là sai?**

A. Hàm số là hàm số lẻ.

B. Hàm số là hàm số lẻ.

C. Hàm số là hàm số lẻ.

D. Hàm số là hàm số lẻ.

Câu 14 **Nghiệm của phương trình là (với k là số nguyên):**

A.

B.

C.

D.

Câu 15 **Nghiệm của phương trình là (với k là số nguyên):**

A.

B.

C.

D.

Câu 16 **Tập nghiệm của phương trình: là:**

A. .

B. .

C. .

D. .

Câu 17 **Nghiệm của phương trình là**

A. .

B. .

C. .

D. .

Câu 18 **Cho dãy số xác định bởi . Số hạng bằng:**

A.

B.

C.

D.

Câu 19 **Cho dãy số xác định bởi . Số hạng thứ của dãy là:**

A.

B.

C.

D.

Câu 20 **Cho dãy số cho bởi công thức tổng quát . Khi đó bằng**

A. .

B. .

C. .

D. .

Câu 21 **Cho dãy số với Tính**

A.

B.

C.

D.

Câu 22 **Cho dãy số xác định bởi . Số hạng bằng**

A.

B.

C.

D.

Câu 23 **Cho dãy số xác định bởi . Số hạng thứ của dãy là**

A.

B.

C.

D.

Câu 24 **Cho cấp số cộng có và công sai . Tìm số hạng .**

A. .

B. .

C. .

D. .

Câu 25 **Cho một cấp số cộng có , Tìm công sai**

A. .

B. .

C. .

D. .

Câu 26 **Cho cấp số cộng có số hạng đầu và công sai . Số 100 là số hạng thứ mấy của cấp số cộng?**

A. 15.

B. 20.

C. 35.

D. 36.

Câu 27 **Cho cấp số cộng với và công sai . Giá trị của bằng**

A. .

B. .

C. .

D. .

Câu 28 **Cho cấp số nhân có và công bội . Số hạng là:**

A. .

B. .

C. .

D. .

Câu 29 **Cho cấp số nhân với và công bội . Số hạng bằng**

A. 8.

B. 5

C.

D.

Câu 30 **Cho cấp số nhân có và Mệnh đề nào sau đây đúng?**

A.

B.

C.

D.

Câu 31 **Cho cấp số nhân có và Mệnh đề nào sau đây đúng?**

A.

B.

C.

D.

Câu 32 **Cân nặng của học sinh lớp 11A được tổng hợp trong bảng dưới đây: Cân nặng Số học sinh 19 8 15 5 3 2 Giá trị đại diện của nhóm là:**

A. 58.

B. 60,5.

C. 55.

D. 116.

Câu 33 **Thống kê về độ tuổi của công nhân của một nhà máy, ta có bảng số liệu sau: Độ tuổi Số người 10 15 13 22 28 Số công nhân từ 28 tuổi trở lên là:**

A. .

B. .

C. .

D. .

Câu 34 **Số lượng khách hàng nữ mua bảo hiểm nhân thọ trong một ngày được thống kê trong bảng tần số ghép nhóm sau: Giá trị đại diện của nhóm là:**

A. .

B. .

C. .

D. .

Câu 35 **Mẫu số liệu sau cho biết cân nặng của học sinh lớp 11 trong một lớp Số học sinh của lớp đó là bao nhiêu?**

A. 37

B. 35

C. 33

D. 31

Câu 36 **Thống kê điểm kiểm tra một tiết môn Toán của lớp 11A của trường THPT Nguyễn Huệ được ghi lại như sau: Số trung vị của mẫu số liệu trên là**

A. .

B. .

C. .

D. .

Câu 37 **Khảo sát thời gian tập thể dục của một số học sinh khối 11 thu được mẫu số liệu ghép nhóm sau: Nhóm chứa mốt của mẫu số liệu trên là**

A. .

B. .

C. .

D. .

Câu 38 **Tính được các giá trị lượng giác còn lại của góc , biết: với .**

Câu 39 **Khi đó: a) b) c) d)**

Câu 40 Cho phương trình lượng giác : a) Phương trình đã cho tương đương b) Phương trình có nghiệm là: c) Phương trình đã cho có một nghiệm âm và một nghiệm dương. d) Phương trình đã cho có cùng tập nghiệm với phương trình

Câu 41 Cho phương trình lượng giác : a) Phương trình đã cho tương đương với phương trình. b) Phương trình có nghiệm là: c) Phương trình đã cho có hai nghiệm trái dấu. d) Phương trình đã cho có cùng tập nghiệm với phương trình

Câu 42 Cho phương trình lượng giác , khi đó: a) Phương trình tương đương b) Phương trình có nghiệm là: . c) Phương trình có nghiệm dương nhỏ nhất bằng d) Số nghiệm của phương trình trong khoảng là hai nghiệm

Câu 43 Cho cấp số cộng có số hạng đầu , công sai . Khi đó: a) Công thức cho số hạng tổng quát b) 5 là số hạng thứ 8 của cấp số cộng đã cho c) một số hạng của cấp số cộng đã cho d) Tổng 100 số hạng đầu của cấp số cộng bằng

Câu 44 Cho cấp số nhân với công bội và . Khi đó: a) Số hạng đầu b) Số hạng c) là số hạng thứ 8 d) Cấp số nhân có công bội

Câu 45 Cho mẫu số liệu ghép nhóm sau: Điểm môn Toán Số học sinh đạt được 1 6 12 14 8 a) Cỡ mẫu của mẫu số liệu bằng . b) Giá trị đại diện nhóm bằng 3. c) Tổng số học sinh đạt điểm từ 6 trở lên là 14. d) Độ dài nhóm bằng 2.

Câu 46 Cho mẫu số liệu ghép nhóm sau: a) Cỡ mẫu của mẫu số liệu bằng . b) Giá trị đại diện nhóm bằng 3 c) Độ dài nhóm bằng 3 d) Độ dài nhóm bằng 2

Câu 47 Một mẫu số liệu được cho ở dạng bảng tần số ghép nhóm như sau: Nhóm Tần số 11 31 45 21 12 a) Mẫu trên có: số liệu b) Mẫu trên chia thành 5 nhóm. c) Tần số của nhóm bằng 11 d) Tần số của nhóm là cao nhất

Câu 48 Một mẫu số liệu được cho ở dạng bảng tần số ghép nhóm như sau: Nhóm Tần số 4 7 16 8 5 a) Cỡ mẫu của mẫu số liệu là . b) Nhóm có giá trị đại diện là 1,5 c) Nhóm có giá trị đại diện là 5,5 d) Nhóm có độ dài lớn nhất trong các nhóm còn lại

Câu 49 Tính giá trị biểu thức .

Câu 50 Tìm số hạng đầu của cấp số cộng biết rằng:

Câu 51 Cho cấp số nhân với công bội và . Tính số hạng thứ 5 của cấp số nhân đó?

Câu 52 Cho cấp số nhân với công bội và . Tính số hạng thứ 6 của cấp số nhân đó?

Câu 53 **Bảng sau cho ta cân nặng của học sinh lớp 11A: Cân nặng (kg) Số học sinh 10 7 16 4 2 Tính số trung bình của mẫu số liệu ghép nhóm trên. Kết quả làm tròn đến hàng phần chục.**

Câu 54 **Trong hoạt động tình nguyện tại địa phương, chi đoàn 11A đã tiến hành trồng cây. Kết quả sau hoạt động được ghi lại ở bảng sau: Số cây Số học sinh 7 15 6 10 3 Tính số trung bình của mẫu số liệu ghép nhóm trên. Kết quả làm tròn đến hàng phần chục.**

Câu 55 **Một nhóm học sinh tham gia một kỳ thi. Số điểm thi của học sinh đó được sắp xếp từ thấp đến cao như sau (thang điểm 10): . Tìm số trung bình của mẫu số liệu (tính chính xác đến hàng phần trăm).**

Câu 56 **Thống kê điểm kiểm tra một tiết môn Toán của lớp 11A của trường THPT Nguyễn Huệ được ghi lại như sau: Tính số trung vị của mẫu số liệu trên**

Muốn tự tạo bài trắc nghiệm như thế này?

Quét QR hoặc truy cập: **baitracnghiem.app/tao-bai-trac-nghiem**

Luyện thêm cùng khóa học:
IELTS BREAKER: 89 bài từ vựng IELTS Speaking, học thử miễn phí, trọn bộ 199.000đ — diemdanh.app/khoa-hoc/ielts-breaker
Luyện nghe cơ bản (Basic level): 103 bài luyện nghe, học thử miễn phí, trọn bộ 99.000đ — diemdanh.app/khoa-hoc/luyen-nghe-basic-level-59

diemdanh.app