|  |  |
| --- | --- |
| **iMath** | **ĐỀ ÔN TẬP** |
| **0974.940.049** | **Môn: TOÁN 12** |
|  | **Thời gian: phút** |
|  | **Mã đề: 001** |

**Họ tên HS: ..................................................Số báo danh:..................................................**

**PHẦN I. Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn.**

**Câu 1.** Cho hàm số liên tục trên và có đạo hàm . Hàm số đã cho nghịch biến trên khoảng nào dưới đây?

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

Lời giải:

Chọn C

.

Dựa vào bảng xét dấu ta thấy hàm số đồng biến trên các khoảng và , nghịch biến trên khoảng .

Do đó, hàm số đã cho nghịch biến trên khoảng .

**PHẦN II. Câu trắc nghiệm đúng sai.**

Câu 1. Cho mẫu số liệu . Xét tính đúng-sai của các khẳng định sau (các kết quả làm tròn đến hàng phần mười):

a) Số trung bình của mẫu số liệu là .

b) Khoảng biến thiên của mẫu số liệu là .

c) Phương sai của mẫu số liệu là .

d) \* Độ lệch chuẩn của mẫu số liệu là 3,1.

Lời giải:

a-sai, b-sai, c-sai, d-đúng.

a) Khẳng định đã cho là khẳng định sai.

Số trung bình là:

.

b) Khẳng định đã cho là khẳng định sai.

Sắp xếp dãy số liệu ta được: .

Khoảng biến thiên của mẫu số liệu: .

c) Khẳng định đã cho là khẳng định sai.

Số trung bình là:

.

Phương sai của mẫu số liệu là:

.

d) Khẳng định đã cho là khẳng định đúng.

Số trung bình là: .

Phương sai của mẫu số liệu là:

.

Độ lệch chuẩn của mẫu số liệu là:

.

**—–HẾT—–**