|  |  |
| --- | --- |
| **iMath** | **ĐỀ ÔN TẬP** |
| **0974.940.049** | **Môn: TOÁN 10** |
|  | **Thời gian: phút** |
|  | **Mã đề: 001** |

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

**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 vị của mẫu số liệu là .

b) Tứ phân vị thứ ba là 10,0.

c) Khoảng tứ phân vị của mẫu số liệu là .

d) \* là giá trị ngoại lệ của mẫu số liệu.

Lời giải:

a-sai, b-sai, c-sai, d-đúng.

a) Khẳng định đã cho là khẳng định sai.

Sắp xếp dãy số liệu ta được: .

Số phần tử là (lẻ) nên trung vị là số chính giữa: .

b) Khẳng định đã cho là khẳng định sai.

Tứ phân vị thứ ba là .

c) Khẳng định đã cho là khẳng định sai.

Tứ phân vị thứ nhất là .

Tứ phân vị thứ ba là .

Khoảng tứ phân vị của mẫu số liệu là: .

d) Khẳng định đã cho là khẳng định đúng.

Ta có: , .

Vì không thuộc đoạn nên là giá trị ngoại lệ.

Câu 2. 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) \* Số trung vị của mẫu số liệu là .

c) Mốt của mẫu số liệu là .

d) Khoảng tứ phân vị của mẫu số liệu là 5,6.

Lời giải:

a-sai, b-đúng, c-sai, d-sai.

a) Khẳng định đã cho là khẳng định sai.

.

b) Khẳng định đã cho là khẳng định đúng.

Sắp xếp dãy số liệu ta được: .

Số phần tử là (chẵn) nên trung vị là : .

c) Khẳng định đã cho là khẳng định sai.

Các mốt của mẫu số liệu là: 13.

Số xuất hiện nhiều nhất (3 lần) nên mốt là .

d) Khẳng định đã cho là khẳng định sai.

Tứ phân vị thứ nhất là .

Tứ phân vị thứ ba là .

Khoảng tứ phân vị của mẫu số liệu là: .

Câu 3. 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 6,8.

Lời giải:

a-đúng, b-sai, c-đúng, d-sai.

a) Khẳng định đã cho là khẳng định đúng.

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 đúng.

Số trung bình là:

.

Phương sai của mẫu số liệu là:

.

d) Khẳng định đã cho là khẳng định sai.

Số trung bình là: .

Phương sai của mẫu số liệu là:

.

Độ lệch chuẩn của mẫu số liệu là:

.

**—–HẾT—–**