

Câu 1: Trong một dãy số liệu có các giá trị: 4; 5; 7; 8; 10. Giá trị trung vị có ý nghĩa gì?

- A. Trung vị là giá trị xuất hiện nhiều nhất
- B. Trung vị là giá trị chia nhóm số liệu thành hai nửa bằng nhau.**
- C. Trung vị là giá trị lớn nhất trong nhóm số liệu.
- D. Trung vị là tổng của tất cả các giá trị trong nhóm số liệu.

Câu 2: Trong một khảo sát điểm kiểm tra Toán của học sinh, giáo viên tính số trung bình để:

- A. Biết điểm số phổ biến nhất của học sinh.
- B. Xác định điểm trung gian chia đôi số liệu.
- C. Đánh giá tổng quan mức điểm của cả lớp.**
- D. Tìm giá trị điểm cao nhất của lớp.

Câu 3: Điểm kiểm tra môn Toán của 10 học sinh được thống kê thành mẫu số liệu dưới đây:

5	6	7	8	8	9	4	6	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Tìm số trung vị điểm kiểm tra môn Toán của 10 học sinh được cho bởi mẫu số liệu trên.

- A. 8,5
- B. 8**
- C. 7
- D. 7,5

Câu 4: Cho dãy số liệu: 4; 6; 8; 10; 12. Số trung bình cộng của dãy số liệu là:

- A. 8**
- B. 9
- C. 7
- D. 6

Câu 5: Cho dãy số liệu: 5; 8; 10; 12; 15. Nếu thay số 15 bằng số 20, số trung bình cộng sẽ:

- A. Tăng thêm 0,5
- B. Giảm đi 0,5
- C. Tăng thêm 1**
- D. Không thay đổi

Câu 6: Trong một báo cáo về thu nhập của các hộ gia đình trong khu vực, người ta thường sử dụng trung vị thay cho số trung bình để:

- A. Xác định thu nhập cao nhất khu vực

- B. Tránh bị ảnh hưởng bởi các hộ gia đình có thu nhập cực cao hoặc cực thấp.
- C. Tìm tổng thu nhập của tất cả các hộ gia đình.
- D. Tìm thu nhập phổ biến nhất của các hộ gia đình.

Câu 7: Cho dãy số liệu: 3; 7; 11; 15; 19. Nếu thêm số 21 vào dãy số liệu, trung vị mới của dãy số liệu mới là:

- A. 11
- B. 12
- C. 13
- D. 14

Câu 8: Cho dãy số liệu: 5; 8; 12; 14; 18; 20. Nếu thêm một số x vào dãy số liệu để trung vị của dãy số liệu mới là 13, thì x phải là:

- A. 11
- B. 13
- C. 15
- D. 17

Câu 9: Điểm trung bình môn Toán của 40 học sinh trong lớp là 7,5. Nếu thêm điểm của một học sinh nữa thì điểm trung bình của cả lớp tăng lên 7,55. Hỏi học sinh đó được mấy điểm?

- A. 8
- B. 9,55
- C. 10
- D. 8,5

Câu 10: Số trung bình cộng của 6 số là 15. Nếu thêm một số mới vào và số trung bình cộng của 7 số là 16, số được thêm vào là:

- A. 26
- B. 24
- C. 22
- D. 28