

Câu 1:

a) Giá trị trung bình cộng của mẫu số liệu cho biết ..... của mẫu số liệu và có thể dùng để ..... cho mẫu số liệu.

b) Trung vị là giá trị ..... mẫu số liệu và được ký hiệu là .....

Câu 2: Số trung bình cộng của mẫu số liệu  $x_1, x_2, \dots, x_n$ , kí hiệu là: ..... ,được tính bằng công thức:.....

Câu 3: Điểm kiểm tra môn Toán của 9 học sinh lớp 10B được thống kê thành mẫu số liệu (theo thứ tự không giảm) dưới đây:

4	5	6	6	7	8	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	----

Tìm trung vị của mẫu số liệu trên?

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

Câu 4: Bảng xếp hạng học lực môn Toán của học sinh lớp 10C tại một trường THPT như sau:

Học lực	Số học sinh
Kém	3
Giỏi	6
Khá	11
Yếu	12
Trung bình	13

Số trung vị của mẫu số liệu trên là học lực loại nào?

Câu 5: Trong một báo cáo về thu nhập của các hộ gia đình trong khu vực A, 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 6: Thống kê số cuốn sách mỗi bạn trong lớp đã đọc trong năm 2024, bạn Nam thu được kết quả như bảng dưới đây:

Số cuốn sách	1	2	3	4	5
Số bạn	3	5	15	10	7

Hỏi trong năm 2024, trung bình mỗi bạn trong lớp đọc bao nhiêu cuốn sách?

- A. 4,25 cuốn
- B. 3,325 cuốn
- C. 5,35 cuốn
- D. 3 cuốn

Câu 7: Thời gian (tính theo phút) mà 10 người đợi ở bến xe buýt là:

2,8	1,2	3,4	1,6	1,3	2,5	4,2	1,9	3,5	0,8
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Tìm số trung vị của mẫu số liệu trên?

Câu 8: Chiều dài (đơn vị feet) của 7 con cá voi trưởng thành được cho như sau:

48	53	51	31	53	112	52
----	----	----	----	----	-----	----

Tìm số trung bình và trung vị của mẫu số liệu trên?

- A.  $\bar{x} = 57,14, M_e = 52$
- B.  $\bar{x} = 57,14, M_e = 53$
- C.  $\bar{x} = 55, M_e = 52$
- D.  $\bar{x} = 55, M_e = 53$

Câu 9: Cân nặng trung bình của 5 người gồm Nhân, Nghĩa, Lễ, Trí, Tín là 62 kg. Cân nặng trung bình của 4 người gồm Nhân, Nghĩa, Lễ, Trí là 64 kg. Tìm cân nặng (đơn vị: kg) của Tín?

Câu 10: Số lượt giờ học tốt của khối 10 đạt được trong các ngày từ thứ Hai đến thứ Bảy trong một tuần lần lượt là 17, y, 15, 22, 20, y. Biết rằng trung bình cộng số giờ học tốt của khối 10 trong các ngày của tuần đó bằng 17. Tìm y?

- A.  $y = 11$
- B.  $y = 14$
- C.  $y = 13$
- D.  $y = 16$