

Giải sách bài tập Toán lớp 7 tập 2 trang 10: Số trung bình cộng bao gồm đáp án và hướng dẫn giải chi tiết tương ứng với từng bài tập trong sách. Lời giải bài tập SBT Toán 7 này sẽ giúp các em học sinh ôn tập các dạng bài tập có trong sách giáo khoa. Sau đây mời các em cùng tham khảo lời giải chi tiết

Giải Bài 11 trang 10 Sách bài tập Toán 7 Tập 2

Tính số trung bình cộng và tìm mốt của dãy giá trị sau bằng cách lập bảng:

17	20	18	18	19	17	22	30	18	21
17	32	19	20	26	18	21	24	29	21
28	18	19	31	26	26	31	24	24	22

Lời giải:

Giá trị (x)	Tần số (n)	Các tích (x.n)	
17	3	51	
18	5	90	
19	4	76	
20	2	40	
21	3	63	
22	2	44	
24	3	72	
26	3	78	
28	1	28	
30	1	30	
31	2	62	
32	1	32	

	N = 30	Tổng: 666	$X = 666/30 = 22,2$
--	--------	-----------	---------------------

Mo = 18

Giải Bài 12 Toán 7 Tập 2 trang 10 Sách bài tập

Theo dõi nhiệt độ trung bình hàng năm của hai thành phố A và B từ năm 1956 đến năm 1975 (đo theo độ C) người ta lập được các bảng sau:

* Đối với thành phố A

Nhiệt độ trung bình (x)	23	24	25	26	
Tần số (n)	5	12	2	1	N = 20

* Đối với thành phố B

Nhiệt độ trung bình (x)	23	24	25	
Tần số (n)	7	10	3	N = 20

Hãy so sánh nhiệt độ trung bình hàng năm giữa hai thành phố

Lời giải:

* Nhiệt độ trung bình của thành phố A

Giá trị (x)	Tần số (n)	Các tích (x.n)	
23	5	115	
24	12	288	
25	2	50	
26	1	26	
	N = 20	Tổng: 479	$\bar{X}$ $= 479/20 = 23,95^{\circ}\text{C}$

*Nhiệt độ trung bình của thành phố B

Giá trị (x)	Tần số (n)	Các tích (x.n)	
23	7	161	
24	10	240	
25	3	75	
	N = 20	Tổng: 476	$\bar{X} = 476/20 = 23,8^{\circ}\text{C}$

Nhiệt độ thành phố A nóng hơn nhiệt độ thành phố B

Giải Toán 7 Tập 2 Bài 13 trang 10 Sách bài tập

Hai xạ thủ A và B cùng bắn 20 phát đạn, kết quả ghi lại được dưới đây:

A	8	10	10	10	8	9	9	9	10	8	10	10	8	8	9	9	9	10	10	10
B	10	10	9	10	9	9	9	10	10	10	10	10	7	10	6	6	10	9	10	10

Tính điểm trung bình của từng xạ thủ

Có nhận xét gì về kết quả và khả năng của từng người.

Lời giải:

Điểm trung bình của xạ thủ A

* Điểm trung bình của xạ thủ A

Giá trị (x)	Tần số (n)	Các tích (x.n)	
8	5	40	
9	6	54	
10	9	90	
	N = 20	Tổng: 184	$\bar{X}$ = 184/20 = 9,2

* Điểm trung bình của xạ thủ B

Giá trị (x)	Tần số (n)	Các tích (x.n)	
6	2	12	
7	1	7	
9	5	45	
10	12	120	
	N = 20	Tổng: 184	$\bar{X}$ = 184/20 = 9,2