

GIẢI BÀI TẬP 14 TRANG 20

SGK TOÁN 7 TẬP 2 - ĐẠI SỐ

Đề bài

Hãy tính số trung bình cộng của dấu hiệu ở bài tập 9.

Phương pháp

Áp dụng công thức:

$$\bar{X} = \frac{x_1 n_1 + x_2 n_2 + x_3 n_3 + \dots + x_k n_k}{N}$$

trong đó:

x_1, x_2, \dots, x_k là k giá trị khác nhau của dấu hiệu x .

n_1, n_2, \dots, n_k là tần số tương ứng.

N là số các giá trị.

\bar{X} là số trung bình của dấu hiệu X .

Hướng dẫn giải

Bảng "tần số" ở bài tập 9 viết theo cột:

Giá trị (x)	Tần số (n)	Tích
3	1	3
4	3	12
5	3	15
6	4	24
7	5	35
8	11	88
9	3	27
10	5	50
	N = 35	Cộng: 254

Vậy số trung bình cộng \bar{X} là: $\bar{X} = \frac{254}{35} \approx 7,26$