

**PHIẾU GIAO VIỆC MÔN TOÁN lớp 7/2 , 7/4 ( từ ngày 17/2 đến 22/2/2020 )**

HỌC SINH LỚP 7/2 và 7/4 thực hiện :

Xem bài số trung bình cộng trong SGK tập2 trang 17, 18, 19

Ghi vào tập bài học đại số : **Bài 4 SỐ TRUNG BÌNH CỘNG**

**1/ Số trung bình cộng của dấu hiệu**

**a/ Bài toán**

Điểm kiểm tra toán ( 1 tiết ) của học sinh lớp 7C được ghi lại trong bảng sau :

3	6	6	7	7	2	9	6
4	7	5	8	10	9	8	7
7	7	6	6	5	8	2	8
8	8	2	4	8	7	6	8
5	6	6	3	8	8	4	7

Từ bảng thống kê trên hãy lập bảng tần số .

Tìm số trung bình cộng của dấu hiệu .

**Giải**

Bảng tần số ( bảng dọc ) và thêm hai cột để tính điểm trung bình

Điểm số ( x )	Tần số ( n )	Các tích ( x.n )	Trung bình cộng
2	3	6	$\bar{X} = \frac{250}{40} = 6,25$
3	2	6	
4	3	12	
5	3	15	
6	8	48	
7	9	63	
8	9	72	
9	2	18	
10	1	10	
	N = 40	Tổng : 250	

Số trung bình cộng của dấu hiệu là 6,25

## **b/ Công thức**

Số trung bình cộng kí hiệu là  $\bar{X}$

$$\bar{X} = \frac{x_1n_1 + x_2n_2 + \dots + x_kn_k}{N}$$

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

$n_1, n_2, \dots, n_k$  là  $k$  tần số tương ứng

$N$  là số các giá trị

## **2/ Ý nghĩa của số trung bình cộng**

Số trung bình cộng thường dùng làm đại diện cho dấu hiệu, đặc biệt là khi muốn so sánh các dấu hiệu cùng loại .

**Chú ý** ( SGK / 19 )

## **3/ Mốt của dấu hiệu**

Mốt của dấu hiệu là **giá trị có tần số lớn nhất** trong bảng tần số

Mốt của dấu hiệu kí hiệu :  $M_0$

**Học sinh làm bài tập 15 trang 20 ( SGK )**

**Bài tập bổ sung** ( làm vào tập bài tập đại số )

Bổ sung thêm số trung bình cộng và mốt của dấu hiệu vào câu 1 và câu 2 bài tập toán tuần trước cô Tâm đã cho làm, vẽ thêm cột các tích (x.n) và cột TBC

**Câu 1** : Số cân nặng ( tính bằng kilogam ) của các học sinh lớp 7A .....

**Câu 2** : Tuổi nghề ( tính theo năm ) của một số công nhân .....