

TRƯỜNG THCS LƯƠNG MỸ

BÀI KIỂM TRA 45 PHÚT

Môn Đại số lớp 7

Ngày 5/2/2013

Họ và tên .....

Lớp 7B

Điểm	Lời phê của thầy, cô giáo

(Học sinh làm trực tiếp vào bài kiểm tra này)

**Đề bài:**

Điều tra điểm kiểm tra 1 tiết môn đại số của học sinh lớp 7C được cho bởi bảng sau:

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

a/ Tập hợp thống kê được điều tra ở đây là gì?

b/ Dấu hiệu điều tra là gì?

c/ Có bao nhiêu giá trị của dấu hiệu? Có bao nhiêu giá trị khác nhau của dấu hiệu?

d/ Lập bảng tần số và tính giá trị trung bình của dấu hiệu?

e/ Tìm một của dấu hiệu?

f/ Tính % số học sinh : Giỏi, Khá, Trung bình và dưới trung bình của lớp?

**Bài làm**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Đáp án –Biểu điểm**

- a/ Tập hợp thống kê được điều tra là Lớp 7C (0.5đ)  
b/ Dấu hiệu điều tra là: Điểm kiểm tra 1 tiết môn đại số (1đ)  
c/ Có 40 giá trị của dấu hiệu và có 8 giá trị khác nhau của dấu hiệu. (1đ)  
d/ Bảng tần số và giá trị trung bình của dấu hiệu là: (5đ)

Giá trị của dấu hiệu (x)	Tần số (n)	Tích n.x	$\bar{X}$
3	5	15	$\bar{X} = \frac{\Sigma}{N} = \frac{248}{40} = 6.2$
4	3	12	
5	7	35	
6	6	36	
7	9	63	
8	5	40	
9	3	27	
10	2	20	
	N=40	$\Sigma = 248$	

- e/ Mốt của dấu hiệu là:  $M_0 = 7$  (0.5đ)  
f/ Phần trăm số học sinh giỏi là:  $10/40 = 25\%$  (0.5đ)  
Phần trăm số học sinh khá là:  $9/40 = 22.5\%$  (0.5đ)  
Phần trăm số học sinh trung bình là:  $13/40 = 32.5\%$  (0.5đ)  
Phần trăm số học sinh dưới trung bình là:  $8/40 = 20\%$  (0.5đ)