PHÒNG GD-ĐT QUẬN ĐỐNG ĐA

TRƯỜNG THCS HUY VĂN

NĂM HỌC 2019-2020

(Thời gian làm bài: 45 phút)

ĐỀ 1: Đ ẠI 7

I. Trắc nghiệm: Hãy chọn câu trả lời đúng

Bài 1: Kết quả thống kê số từ dùng sai trong mỗi bài văn của các học sinh của một lớp 7 được ghi lại trong bảng sau:

Số từ dùng sai trong mỗi bài(x)	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Số bài có từ sai (n)	6	12	3	6	5	4	2	2	5

1) Dấu hiệu là:

A. Các bài văn B. Thống kê số từ dùng sai

C. Số từ dùng sai trong các bài văn của học sinh một lớp 7

D. số học sinh lớp 7

2) Tổng số bài văn của học sinh được thống kê là:

A. 36 B. 45 C. 38 D. 50

3) Số các giá trị khác nhau của dấu hiệu là:

A. 9 B. 45 C. 9 D. 6

4) Mốt của dấu hiệu là :

A. 12 B. 8 C. 0 và 3 D. 1

5) Tổng các giá trị của dấu hiệu là:

A. 45 B. 148 C. 142

6) Tần số của giá trị 6 là:

A. 2 B. 3 C. 0

7) Giá trị của dấu hiệu được kí hiệu là:

A. x B. X C.Y D. N

8) Tần số của dấu hiệu được kí hiệu là:

A .N B. n C. $\overline{X}$

D. X .

II. Tự luận :

Điểm bài kiểm tra môn Toán học kỳ I của các học sinh lớp 7A được ghi trong bảng sau:

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

a) Dấu hiệu ở đây là gì ? b)Lập bảng tần số và nhận xét

c)Tính số trung bình cộng (làm tròn đến chữ số thập phân thứ nhất) và tìm M_0

d) Tính tỉ lệ % các bài dưới trung bình (nghĩa là dưới 5 điểm)

e) Vẽ biểu đồ đoạn thẳng v à nhận xét ?

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT

MÔN: HÌNH HỌC 7

I/ TRẮC NGHIỆM : (4 điểm)

Câu 1: Tổng ba góc của một tam giác bằng

A. 90^0 B. 180^0 C. 45^0 D. 80^0

Câu 2: ΔABC vuông tại A, biết số đo góc C bằng 52^0. Số đo góc B bằng:

A. 148^0 B. 38^0 C. 142^0 D. 128^0

Câu 3: ΔMNP cân tại P. Biết góc N có số đo bằng 50^0. Số đo góc P bằng:

A. 80^0 B. 100^0 C. 50^0 D. 130^0

Câu 4: ΔHIK vuông tại H có các cạnh góc vuông là 3cm; 4cm. Độ dài cạnh huyền IK bằng

A. 8cm B. 16cm C. 5cm D.12cm

Câu 5: Trong các tam giác có các kích thước sau đây, tam giác nào là tam giác vuông ?

A. 11cm; 12cm; 13cm B. 5cm; 7cm; 9cm

C. 12cm; 9cm; 15cm D. 7cm; 7cm; 5cm

Câu 6: ΔABC và ΔDEF có AB = ED, BC = EF. Thêm điều kiện nào sau đây để $\Delta ABC = \Delta DEF$?

A. $A = D$ B. $C = F$ C. AB = AC D. AC = DF

II/ TỰ LUẬN: (6 điểm)

Cho tam giác ABC vuông tại A, có $B = 60^0$ và AB = 5cm. Tia phân giác của góc B cắt AC tại D. Kẻ DE vuông góc với BC tại E.

1/ Chứng minh: $\Delta ABD = \Delta EBD$.

2/ Chứng minh: ΔABE là tam giác đều.

3/ Tính độ dài cạnh BC.