PHÒNG GIÁO DỤC ĐÀO TẠO QUẬN 8

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ LÊ LAI

ĐỀ THAM KHẢO HỌC KÌ I

NĂM HỌC : 2020-2021

THỜI GIAN: 90 Phút.

CÂU1 .Thực hiện phép tính: (2 đ)

a)

b) 0,5 . + 0.5 . – ( )2

CÂU2 . Tìm x biết : (2 đ)

1. ( x + 2,5) = 0,2
2. | x + 0,1| =

c/ ( x - )3 = - 8

CÂU3 (1 đ)

Anh Ba mua một cái điện thoại giá 3 655 000 đồng chưa có thuế giá trị gia tăng (VAT) là 10%. Hỏi nếu tính thuế VAT thì anh Ba phải trả bao nhiêu tiền cho cái điện thoại đã mua? ( Làm tròn đến hàng nghìn )

CÂU 4.( 1đ) Nhân dịp tết mẹ HOA làm mứt dâu, theo công thức 2 kg dâu cần 3 kg đường. Hỏi mẹ HOA cần bao nhiêu kg đường để làm 7 kg dâu?

CÂU5.( 1đ) Tìm diện tích khu vườn trồng rau hình chữ nhật, biết rằng tỉ số giữa 2 cạnh của nó bằng và chu vi bằng 56 m ?

CÂU 6. Tìm x ,y,z biết ( 0,5 đ)

= ; = và 2x + y – z = -81

CÂU7 . ( 2,5đ) Cho ΔABC có AB= AC. Gọi M là trung điểm BC. Trên tia đối của tia MA lấy D sao cho MA=MD.

a/ Chứng minh .

b/ Chứng minh AB= CD

c/ Gọi I là trung điểm của AB. Kẻ IM cắt CD tại K . Chứng minh K là trung điểm của CD?

**ĐÁP ÁN TOÁN – LỚP 7**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu 1**  **(2đ)** | **a/ = 5/7 +1 +2/7**  **=2**  **b/= 0,5 .2 – 4/9**  **=5/9** | 1  1 |
| **Câu 2**  **(2đ)** | **a/ x= -23/4**  **b/ x= 13/20 hoặc x= -17/20**  **c/ x= 4/3** | 0,75  0,75  0,5 |
| **Câu 3( 1đ)** | Số tiền chiếc điện thoại có VAT:  3655000.110% = 4020500 đ  Làm tròn : 4020000 đ | 0, 75  0, 25 |
| **Câu 4**  **( 1đ)** | Số kí đường cần làm mứt:  3.7:2 = 11,5 kg | 1,0 |
| **Câu 5**  **( 1đ)** | **Nữa chu vi hcn: 56:2 =28 m**  **Gọi x, y là 2 kích thước hcn**  **Ta có: = và x+y = 28**  **Giải ta tìm x= 12**  **y = 16**  **diện tích khu vườn:**  **12.16 = 192 m2** | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Câu 6**  **( 0,5đ)** | X= -108  Y = -135  Z = -270 | 0,5 |
| **Câu 7**  **( 2,5đ)** | a/ chứng minh : ( c.c.c)  b/ chứng minh: ( c.g.c)  Suy ra : AB= CD  c/ chứng minh đúng K là trung điểm CD | 0,75  0,75  0,5  05đ |

GV có thể chấm theo nhiều cách theo bài làm của học sinh.