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)$\sqrt{\frac{25}{49}}+(-2020)^{0}1+\left|-\frac{2}{7}\right|$

 b) 0,5 . $\frac{3}{4}$ + 0.5 . $\frac{5}{4}$ – ( $\frac{2}{3}$)2

 CÂU2 . Tìm x biết : (2 đ)

1. $\frac{1}{2}$ ( x + 2,5) = 0,2
2. | x + 0,1| = $\frac{3}{4}$

c/ ( x - $3\frac{1}{3}$ )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 $\frac{3}{\begin{array}{c}4\\\end{array}}$và chu vi bằng 56 m ?

 CÂU 6. Tìm x ,y,z biết ( 0,5 đ)

 $\frac{x}{4}$ =$\frac{y}{5}$ ; $\frac{y}{3}$ = $\frac{z}{6}$ 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 $∆AMB=∆AMC$.

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** | 11 |
| **Câu 2****(2đ)**  | **a/ x= -23/4****b/ x= 13/20 hoặc x= -17/20****c/ x= 4/3** | 0,750,750,5 |
| **Câu 3( 1đ)**  | Số tiền chiếc điện thoại có VAT:3655000.110% = 4020500 đLàm tròn : 4020000 đ | 0, 750, 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:** $\frac{x}{y}$ **=** $\frac{3}{4}$ **và x+y = 28** **Giải ta tìm x= 12** **y = 16** **diện tích khu vườn:** **12.16 = 192 m2**  | 0,250,250,250,25  |
| **Câu 6****( 0,5đ)**  |   X= -108Y = -135Z = -270 | 0,5 |
| **Câu 7****( 2,5đ)** | a/ chứng minh : $∆AMB=∆AMC$ ( c.c.c)b/ chứng minh: $∆AMB=∆CMD$ ( c.g.c)Suy ra : AB= CDc/ chứng minh đúng K là trung điểm CD | 0,750,750,505đ |

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