|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 12**TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ****PHAN BỘI CHÂU** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I****NĂM HỌC: 2021-2022****Môn: TOÁN 7**, **Ngày** …**/01/2022.****Thời gian làm bài: 90 phút***(Không kể thời gian giao đề)* |

**ĐỀ BÀI**: **ĐÃ MÃ HÓA TRẮC NGHIỆM VÀ TỰ LUẬN**

<NB-COA> Em hãy chọn biểu thức so sánh đúng:

**<#>** 

**<$>** 

**<$>** 

**<$>** 

<END>

<NB-COA> Kết quả của phép tính :  là:

**<#>** 

**<$>** 

**<$>** 

**<$>** 

<END>

<NB-COA> Làm tròn số 0,445678 đến chữ số thập phân thứ hai:

**<$>** 0,4

**<$>** 0,44

**<#>** 0,45

**<$>** 0,5

<END>

<TH-COA> Kết quả phép tính:  là:

**<$>** 0

**<#>** 1

**<$>** 2

**<$>** 3

<END>

<TH-COA> Kết quả của phép tính  là :

 **<$>** 

**<$>** 

 **<#>** 

 **<$>** 

<END>

<NB-COA> Cho  có giá trị x bằng:

 **<$>** 

 **<$>** 

 **<#>** 

**<$>** 

<END>

<TH-COA> Tìm x biết:  $\frac{x}{5}=\frac{-3}{15}$

**<$>** 

**<$>** 

**<$>** 

**<#>** 

<END>

<TH-COA> Nhân dịp lễ một cửa hàng điện máy đã có chương trình giảm giá 25% cho tất cả các mặt hàng. Ba bạn An đã đến của hàng trên mua 1 bàn là hơi nước có giá niêm yết là 400000 đồng và một ti vi có giá 12000000 đồng. Hỏi ba bạn An cần trả cho cửa hàng bao nhiêu tiền?

**<$>** 12400000 đồng

**<$>** 12340000 đồng

**<#>** 9300000 đồng

**<$>** 9400000 đồng

<END>

<TH-COA> Cho biết 35 công nhân xây một ngôi nhà hết 168 ngày. Hỏi 28 công nhân xây ngôi nhà đó hết bao nhiêu ngày? (Giả sử năng suất làm việc của mỗi công nhân là như nhau)

**<$>** 186 ngày

**<#>** 210 ngày

**<$>** 194 ngày

**<$>** 200 ngày

<END>

<NB-COA> Chọn phát biểu **SAI**

Cho hình vẽ. Hãy chọn phát biểu đúng?



**<$>** và là hai góc so le trong

**<$>** và  là hai góc đồng vị

**<#>** và  là hai góc đồng vị

**<$>** và  là hai góc so le trong

<END>

 <NB-COA> Chọn phát biểu ĐÚNG.

**<$>** Có nhiều hơn một đường thẳng d’ đi qua điểm O và song song với đường thẳng d cho trước.

**<$>** Cho trước một điểm O và một đường thẳng d. Có ít nhất một đường thẳng d’ đi qua O và song song với d.

**<$>** Có vô số đường thẳng d’ đi qua điểm O và song song với đường thẳng d cho trước

**<#>** Cho trước một điểm O và một đường thẳng d. Chỉ có một đường thẳng d’ đi qua O và song song với d.

<END>

<NB-COA> Cho ba đường thẳng phân biệt a, b, c, biết a // b và b // c. Chọn kết luận đúng:

**<#>** a // c

**<$>** a ⊥ c

**<$>** a cắt c

**<$>** a $≡$ c

<END>

<NB-COA> Cho $∆$ABC biết  Số đo góc A là

**<$>** 700

**<#>** 600

**<$>** 1000

**<$>** 800

<END>

<NB-COA> Cho hình vẽ. Tìm điều kiện để  theo trường hợp cạnh – góc – cạnh.



 **<$>**

 **<$>**

 **<#>**

 **<$>**

<END>

<NB-W> Thực hiện phép tính.

a) 

b) 

<END>

<NB-W> Tìm x, biết. 

<END>

<NB-W> Tính số đo mỗi góc của ΔABC, biết số đo các góc A, B, C lần lượt tỉ lệ với 4; 5; 9.

<END>

<NB-W> Cho Δ ABC vuông tại A (AB < AC). Gọi N là trung điểm của BC. Trên tia đối của tia NA lấy điểm D sao cho ND = NA

a) Chứng minh: Δ NAC = Δ NDB

b) Chứng minh: AB//CD

<END>