**PHÒNG GIÁO DỤNG ĐÀO TẠO QUẬN 8**

**ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I – NĂM HỌC : 2019-2020**

**MỐN : TOÁN LỚP 6**

Thời gian làm bài : 90 phút( không kể thời gian giao đề)

**Câu 1 : (1,25 điểm)**

1. Viết tập hợp A gồm các số tự nhiên lớn hơn hoặc bằng 5 và nhỏ hơn 15 bằng hai cách.
2. Điền vào chỗ trống các ký hiệu : ∈;∉;⊂

5…..A ∅……A {9,10,11}…….A

**Câu 2 : (1,5 điểm) :** Thực hiện phép tính :

1. 25 – 12.2 + 23 b) 152 -2[81-(3+4)2]

**Câu 3 : (1,5 điểm)** Tìm x ∈N :

1. 4x – 15 = 21 b) 39 – (x + 17) = 32 c) 82019.(x-2)3=82020

**Câu 4 : (0.75 điểm) :** Dùng ba trong bốn chữ số 4, 5, 3, 0 hãy ghép thành các sô tự nhiên có ba chữ số sao cho các số đó chia hết cho cả 3 và 5.

**Câu 5 : (1,0 điểm) :** Đầu năm học 2019-2020, nhà trường đã phát động phong trào quyên góp tập trắng để tặng cho các em học sinh có hoàn cảnh khó khăn. Trường đã gửi tặng 1200 quyển tập các em học sinh có hoàn cảnh khó khăn ở vùng sâu vùng xa, phần còn lại trường đã tặng cho 85 học sinh có hoàn cảnh khó khăn của trường, mỗi em được 10 quyển tập thì vừa đủ. Hỏi đầu năm trường quyên góp được bao nhiêu tập trắng?

**Câu 6 : (1,0 điểm) :** An mua hai bút bi giá 3000 đồng/ 1 chiếc, mua ba quyển vở giá 7000 đồng/ quyển, mua một quyển sách và một gói phong bì. Biết số tiền mua một quyển sách bằng số tiền mua ba quyển vở, tổng số tiền An phải trả là 68 000 đồng . Tính giá tiền một gói phong bì.

**Câu 6 : (1,0 điểm) :** Trên vỏ hộp sữa Ông Thọ có ghi : “Khối lượng tịnh 380g” nghĩa là đang chỉ lượng sữa chứa trong hộp. Để làm sữa chua tại nhà, cô Lan đã mua 3 hộp sữa giá 23 000 đồng/ 1 hộp, mua 6 bịch sữa tươi Vinamilk giá 5000 đồng/ 1 bịch, mua 6 hộp sữa chua Vinamilk giá 5500 đồng/ 1 hộp. Cô đã trộn đều các sản phẩm trên với nước nóng và cho vào các hũ nhỏ, ủ qua đêm cô đã có những hũ sữa chua tự làm tại nhà .

1. Cô Lan đã dùng bao nhiêu gam sữa Ông Thọ để làm sữa chua ?
2. Với các sản phẩm cô Lan đã làm được 60 hũ sữa chua, cô đã bán mỗi hũ sữa chua với giá 5000 đồng. Hỏi cô đã lời được bao nhiêu tiền sau khi bán hết 60 hũ sữa chua này ( không tính tiền hũ, tiền điện và tiền nước không đáng kể).

**Câu 8 : (2,0 điểm) :** Vẽ 3 điểm A, B, C không thẳng hàng. Vẽ các đoạn thẳng AB, AC, BC. Vẽ điểm M thuộc đoạn BC, điểm N thuộc đoạn AC. Vẽ tia Mx là tia đối của MN. Vẽ điểm E thuộc tia Mx sao cho MN = ME.