UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH **ĐỀ KIỂM TRA THAM KHẢO HKI**

**TRƯỜNG THCS TÂN QUÝ TÂY NĂM HỌC 2020-2021**

 **Môn: TOÁN – Lớp 6**

**Câu 1(3đ): Thực hiện phép tính:**

a/ 

b/ 

c/ 

**Câu 2(2đ): Tìm số tự nhiên x, biết:**

a/ 

b/ 

**Câu 3(1đ):** Tìm ƯCLN và BCNN của 42 ; 70 ; 180.

**Câu 4(1đ):** Trong đợt mưa lũ ở miền Trung vừa qua, hàng trăm ngôi nhà bị chìm trong nước lũ, hàng nghìn người phải sống trong cảnh đói rét. Trường THCS A đã tổ chức quyên góp được 240 cái quần dài và 360 cái áo sơmi. Các bạn đoàn viên đã chia đều thành các phần như nhau gồm cả quần và áo. Hỏi có thể chia được nhiều nhất thành mấy phần và khi đó mỗi phần có bao nhiêu cái quần dài và bao nhiêu cái áo sơmi ?

**Câu 5(0,5đ):** Khối lớp 6 của một trường có 675 học sinh đi tham quan bằng ô tô, mỗi xe chở được 40 học sinh. Hỏi cần ít nhất bao nhiêu ô tô như thế để chở hết học sinh đi tham quan?

**Câu 6 (2,5đ):** Trên cùng tia Ox lấy hai điểm A, B sao cho OA = 5 cm và OB = 3 cm.

a/ Trong ba điểm O,A,B điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao?

b/ Tính độ dài đoạn thẳng AB.

c/ Vẽ tia Oy là tia đối của tia Ox. Trên tia Oy lấy điểm C sao cho AC = 8 cm. Điểm O có là trung điểm của đoạn thẳng BC không? Vì sao?

**HẾT**

**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**

**Câu 1:**

a/ 

  0,5đ

  0,25đ

  0,25đ

b/ 18:32 + 5.23 – 1 2020

= 18:9 + 5.8 – 1 0,5đ

= 2 + 40 – 1 0,25đ

= 41 0,25đ

c/ 23 + [ 102 – 75 : (18 – 13)2]

=23 + [ 100 – 75 : 52] 0,25đ

= 23 + [100 – 75: 25] 0,25đ

= 23 + [100 – 3] 0,25đ

= 23 + 97

= 120 0,25đ

**Câu 2:**

a/ 2x – 7 = 5

 2x = 5 + 7 0,25đ

 2x = 12 0,25đ

 x = 12: 2 0,25đ

 x = 6 0,25đ

b/ 

  0,25đ

  0,25đ

  0,25đ

  0,25đ

**Câu 3:**





 0,5đ

ƯCLN(42,70,180) =2 0,25đ

 0,25đ

**Câu 4:**

Gọi x là số phần nhiều nhất có thể chia () 0,25đ

Theo đề bài ta có: 240⋮x; 360⋮x và x lớn nhất

Nên x = ƯCLN(240,360) 0,25đ

240 = 24.3.5

360 = 23.32.5

ƯCLN(240;360) = 23.3.5 = 120 0,25đ

Vậy có thể chia nhiều nhất 120 phần

Số cái quần dài ở mỗi phần là: 240 : 120 = 2 (cái quần)

Số cái áo sơ mi ở mỗi phần là: 360 : 120 = 3 (cái áo) 0,25đ

**Câu 5:**

Ta có: 675 : 40 = 16 dư 35 0,25đ

Vậy cần ít nhất 16 + 1 = 17 xe để chở hết học sinh đi tham quan. 0,25đ

**Câu 6:**

****

a/ Trên tia Ox, điểm B nằm giữa hai điểm O và A vì OB < OA (3cm < 5 cm). 0,5đx2

b/ Tính AB:

Vì điểm B nằm giữa hai điểm O và A 0,25đ

Nên OB + BA = OA 0,25đ

 3 + AB = 5 0,25đ

Vậy AB = 2 (cm) 0,25đ

c/ Vì điểm O nằm giữa A và C( Ox và Oy đối nhau; C thuộc Oy )

Nên: OC + OA = AC

 OC + 5 = 8

 OC = 3 (cm) 0,25đ

- Điểm O là trung điểm của đoạn BC

vì  0,25đ