UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH **KIỂM TRA HỌC KÌ I NĂM HỌC 2016 - 2017**

**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO Môn: TOÁN – Lớp 6**

 Ngày kiểm tra: 19 /12/2016

 Thời gian làm bài: 60 phút (*không kể thời gian phát đề*)

**Bài 1:** (2,5đ) Thực hiện phép tính:

a) 

b) 

c) 

**Bài 2:** (1,5đ) Tìm x, biết:

a) 

b) 

**Bài 3:** (1,5đ)

a) Tìm ƯCLN(10, 24)

b) Tìm x biết: ; ;  và x nhỏ nhất

**Bài 4:** (0,5đ) Chứng minh rằng  chia hết cho 3

**Bài 5:** (1,5đ) Một trường tổ chức cho khoảng từ 700 đến 800 học sinh đi tham quan bằng ô tô. Tính số học sinh đi tham quan, biết rằng nếu xếp 40 người hay 45 người vào một xe thì đều vừa đủ.

**Bài 6:** (2,5đ) Cho đoạn thẳng AB = 12cm và điểm C thuộc đoạn thẳng AB. Biết AC = 6cm.

a) Điểm C có là trung điểm của đoạn thẳng AB không? Vì sao?

b) Gọi M, N lần lượt là trung điểm của các đoạn thẳng AC, CB. Tính MN.

c) Điểm C có phải là trung điểm của đoạn thẳng MN không? Vì sao?

------- Hết -------

**BIỂU ĐIỂM VÀ ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I NĂM HỌC 2016-2017**

**MÔN TOÁN - KHỐI LỚP 6**

 Ngày kiểm tra: 19 /12/2016

**Bài 1:** (2,5đ) **Thực hiện phép tính:**

a)  0,5đ+0,25đ

b)  0,25đ+0,25đ+0,25đ

c)  0,5đ+0,25đ+0,25đ

**Bài 2:** (1,5đ) **Tìm x, biết:**

a) 

 0,25đ

 0,25đ

b) 

 0,25đ

 0,25đ

 0,25đ

 0,25đ

**Bài 3:** (1,5đ)

a) **Tìm ƯCLN(10, 24)**

10 = 2.5 ; 24 = 23.3 0,25đ

ƯCLN(10, 24) = 2 0,25đ

b) **Tìm x biết: ; ;  và x nhỏ nhất**

Vì **; ; ** và x nhỏ nhất nên x = BCNN(4, 7, 8) 0,25đ

4 = 22 ; 7 = 7 ; 8 = 23 0,25đ

BCNN(4, 7, 8) = 23.7 = 56 0,25đ

Vậy x = 56 0,25đ

**Bài 4:** (0,5đ) **Chứng minh rằng  chia hết cho 3**

Ta có: **** 0,25đ

****

Vậy A chia hết cho 3 0,25đ

**Bài 5:** (1,5đ) Một trường tổ chức cho khoảng từ 700 đến 800 học sinh đi tham quan bằng ô tô. Tính số học sinh đi tham quan, biết rằng nếu xếp 40 người hay 45 người vào một xe thì đều vứa đủ.

Gọi x là số học sinh đi tham quan ( 700 < x < 800, x  N ) 0,25đ

Vì x chia hết cho 40 và x chia hết cho 45 nên x  BC(40, 45) 0,25đ

; 

BCNN(40, 45) =  0,25đ

BC(40, 45) = B(360) = {360;720;1080;…} 0,25đ

Vì 700 < x < 8000, ta chọn x = 720 0,25đ

Vậy số học sinh đi tham quan là 720 (học sinh) 0,25đ

**Bài 6:** (2,5đ**)** Cho đoạn thẳng AB = 12cm và điểm C thuộc đoạn thẳng AB. Biết AC = 6cm.



**a) Điểm C có là trung điểm của đoạn thẳng AB không? Vì sao?**

Vì C thuộc đoạn AB nên C nằm giữa A và B 0,25đ

Ta lại có: AC =  ( 6cm = ) 0,25đ

Vậy C là trung điểm của AB 0,25đ

**b) Gọi M, N lần lượt là trung điểm của các đoạn thẳng AC, CB. Tính MN.**

Vì C là trung điểm của AB nên:

CB = AC = 6cm 0,25đ

Vì M là trung điểm của AC nên:

MC =  0,25đ

Vì N là trung điểm của CB nên:

CN =  0,25đ

Vì CM và CN là 2 tia đối nhau nên C nằm giữa M và N 0.25đ

Suy ra: MN = MC + CN = 3 + 3 = 6cm 0,25đ

**c) Điểm C có phải là trung điểm của đoạn thẳng MN không? Vì sao?**

Vì C nằm giữa 2 điểm M, N và MC = CN ( cùng bằng 3cm) 0,25đ

nên C là trung điểm của đoạn thẳng MN 0,25đ

***(Nếu học sinh có cách giải khác, quí Thầy Cô vận dụng biểu điểm này để chấm)***