**UBND HUYỆN BÌNH CHÁNH ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HKI**

**PHÒNG GD&ĐT HUYỆN BÌNH CHÁNH NĂM HỌC: 2020- 2021.**

(Đề bài gồm 01 trang) **MÔN TOÁN 6**

**(***Thời gian làm bài 90 phút không kể thời gian phát đề)*

Ngày kiểm tra:…../12/2020

**Câu 1**: (3đ) Thực hiện các phép tính sau:



**Câu 2**: (1,5đ) Tìm x, biết:



**Câu 3:** ( 1,0đ): Cho a = 90, b = 180, c = 270.

1. Tìm ƯCLN(a, b, c)
2. Tìm BCNN(a, c).

**Câu 4:** ( 1,5đ): ) Một tủ sách khi xếp thành từng bó 8 cuốn, 12 cuốn, 15 cuốn đều vừa đủ bó. Cho biết số sách trong khoảng từ 400 đến 500 cuốn. Tìm số sách đó.

**Câu 5**: ( 2,5đ)Trên tia Oy, xác định các điểm A, B sao cho OA = 3,5cm; OB=7cm

1. Trong 3 điểm O, A, B điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại? Vì sao?
2. Tính độ dài đoạn thẳng AB.
3. Chứng tỏ A là trung điểm đoạn thẳng OB.

**Câu 6**: ( 0,5đ ): Ba bạn Minh, Anh, Hào cùng góp tiền để mua một quả bóng. Bạn Anh góp 30 000 đồng, bạn Hào góp nhiều hơn bạn Anh 12 000 đồng và bạn Minh góp gấp đôi bạn Hào. Hỏi ba bạn đã mua quả bóng giá bao nhiêu tiền?

…………..………………….**HẾT**………………………………

(Giáo viên coi thi không giải thích gì thêm)

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu 1.(3,0đ):** | = 3.81 + 20: 4 – 1  = 243 + 5 – 1= 247  = 160 -  = 160 -  = 160 -  = 160 – 12 = 148    = 29(87 – 22) + 65.71  = 29.65 +65 .71 = 65 (29 +71) = 65.100 = 6500  d/ = (-12) + 25 – 37 = - 24 | 0,25đ  0,25đ  0,25đ x4  0,25đ x 4  0,25đx2 |
| **Câu 2.(1,5đ):** | a/  = 13  b/ | 0,25đx3  0,25đx3 |
| **Câu 3.(1,0đ):** | Ta có: 90 = 2..5  180 = .5  270 = 2..5  a/ ƯCLN(90,180,270) = 2..5 = 90  b/ BCNN(90,270) = 2..5 = 270 | 0,5đ  0,25đx2 |
| **Câu 4.(1,5đ):** | Gọi a là số sách cần tìm ()  Theo bài, ta có BC(8,12,15) và 400 500      15 = 3.5  Do đó: BCNN(8,12,15)=  BC(8,12,15) = B(120) =  và 400  Vậy a = 480  Hay số sách cần tìm là 480 cuốn | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25d  0,25đ  0,25đ |
| **Câu 5.(2,5đ):** | a/Trên tia Oy, trong 3 điểm O, A, B thì điểm A nằm giữa 2 điểm O và B. Vì OA OB (3,5cm 7cm)  b/ Vì điểm A nằm giữa 2 điểm O và B  Nên có: OA + AB = OB  3,5 + AB = 7  Vậy: AB = 3,5 cm  c/ Vì  Nên A là trung điểm của đoạn thẳng OB | 0,5đ  0,5đ  0,25đx4  0,25đx2 |
| **Câu 6: (0,5 đ)** | Giá tiền của quả bóng là:  30000 + (30000 + 12000) + (30000 + 12000).2  = 156000đ | 0,5đ |

**Lưu ý:**

Nếu hs có cách giải khác hợp lí, đúng đáp án quý thầy, cô vẫn cho điểm tuyệt đối.