|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẬN 3  **TRƯỜNG TH – THCS VÀ THPT TÂY ÚC**  ***­­­­­­***  **ĐỀ CHÍNH THỨC**  *(Đề gồm có 1 trang)* | **KIỂM TRA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2020** – **2021**  **MÔN: TOÁN – KHỐI 6**  **Thời gian làm bài: 90 phút**  *(Không kể thời gian phát đề)* |

**Câu 1** *(2,0 đ):* Thực hiện phép tính:



**Câu 2***:(2,0 đ):* Tìm số tự nhiên x biết :



**Câu 3** *(1,5 đ):*

1. Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự tăng dần: –21; 5; –15; 0; 10.
2. Cho tập hợp A. Viết tập hợp A bằng cách liệt kê.

**Câu 4** *(1,5 đ):*Trong một buổi liên hoan, ban tổ chức đã mua 96 cái bánh và 36 viên kẹo. Ban tổ chức có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu đĩa như nhau gồm cả bánh và kẹo. Khi đó mỗi đĩa có bao nhiêu cái bánh và bao nhiêu viên kẹo?

**Câu 5** *(1,0đ):*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** *(2,0 đ):*Trên tia Ox, lấy hai điểm A và B sao cho OA = 2cm; OB = 5cm

a/ Trong 3 điểm A, O, B diểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao?

b/ Tính độ dài đoạn thẳng AB,

c/ Trên tia đối của tia Ox lấy điểm C, sao cho OC = 1cm. Chứng tỏ rằng điểm A là trung điểm của BC.

**- Hết –**

*Học sinh không được sử dụng tài liệu.*

*Giám thị không giải thích gì thêm.*

**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM CHẤM**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Lời giải sơ lược** | **Điểm** |
| **1** |  | 1,0 |
|  | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **2** |  | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
|  | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **3** | a) Các số nguyên được sắp xếp theo thứ tự tăng dần là:–21; –15; 0; 5; 10. | 0,5 |
| b,  ƯC  ƯCLN  ƯCƯ  Vì  nên . | 0,25  0,25  0,5 |
| **4** | Số đĩa chia được nhiều nhất là ƯCLN (96, 36)  96 = 25. 3 36 = 22. 32  ƯCLN (96; 36) = 22. 3 =12  Vậy chia được nhiều nhất 12 đĩa.  Số bánh mỗi đĩa: 96: 12 = 8 (bánh)  Số kẹo mỗi đĩa: 36: 12 = 3 (kẹo) | 0,5  0,5  0,5 |
| **5** | 675: 40 = 16 dư 35  Vậy cần ít nhất 16 + 1 = 17 xe để chở hết học sinh đi tham quan. | 0,5  0,5 |
| **6** |  | 0,5 |
| a, Trên tia Ox, có OA <OB (vì 3 cm<5cm) nên A nằm giữa O và B. | 0,5 |
| b, Vì A nằm giữa O và B.  Nên OA + AB = OB  3 + AB = 5  AB = 5 – 3  AB= 2 cm | 0,5 |
| Vì OC và OA là hai tia đối nhau nên O nằm giữa C và A  Vì O nằm giữa C và A  Nên CO = CA – OA  CO = 6 – 3= 3cm  +Vì O nằm giữa C và A  + CO = OA = 3cm  Vậy O là trung điểm của AC. | 0,5 |