UBND HUYỆN THANH TRÌ **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II NĂM HỌC 2018 – 2019**

**PHÒNG GIÁO DỤC - ĐÀO TẠO Môn: Toán 6**

**Ngày kiểm tra: 23/4/2019**

**Thời gian: 90 phút**

**I. Trắc nghiệm (2 điểm): Chọn chữ cái đứng trước phương án trả lời đúng**

**Câu 1.** Tập hợp các số nguyên là ước của 2 là:

1. {-2;-1;1;2} B. {-2;-1} C. {1;2} D. {-2;-1;0;1;2}

**Câu 2.** Tổng  bằng: A. 2 B. – 2 C. 5 D. – 5

**Câu 3.** Tìm x, biết: 

1. 4 B. – 4 C.  D. 

**Câu 4.** Số nghịch đảo của  là: A. 1 B.  C. 3 D. – 3

**Câu 5.** Số lớn nhất trong các số sau:  là:

1.  B.  C.  D. 

**Câu 6.**  của – 12 bằng:

1. 8 B. 4 C. 12 D. – 8

**Câu 7.** Cho góc xOy và góc yOz là hai góc phụ nhau. Nếu góc xOy bằng 550 thì số đo góc yOz là:

1. 350 B. 450 C. 900 D. 1800

**Câu 8.** Cho đoạn thẳng AB = 5cm. Đường tròn (A; 3cm) cắt đoạn AB tại C. Khi đó độ dài của đoạn thẳng BC là:

1. 8 cm B. 2,5 cm C. 3 cm D. 2 cm

**II. Tự luận (8 điểm)**

**Bài 1 (1,5 điểm).** Thực hiện phép tính (Tính nhanh nếu có thể)

1.  b)  c) 

**Bài 2 (1,5 điểm).** Tìm x, biết:

1.  b)  c) 

**Bài 3 (2,0 điểm).** Bạn Mai đọc một cuốn sách dày 240 trang trong 3 ngày. Ngày thứ nhất bạn đọc  tổng số trang sách. Ngày thứ hai bạn đọc được 40% số trang sách còn lại.

1. Hỏi ngày thứ 3 bạn đọc được bao nhiêu trang sách?
2. Số trang bạn đọc trong ngày thứ ba chiếm bao nhiêu % tổng số trang của cuốn sách?

**Bài 4 (2,5 điểm).**

Trên cùng nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox vẽ hai tia Oy và Oz sao cho 

1. Tia Oz có là tia phân giác của  không? Vì sao?
2. Gọi Om là tia đối của tia Ox. Tính số đo  và 
3. Vẽ tia Ot là tia phân giác của góc mOy. Chứng tỏ góc tOz là góc vuông.

**Bài 5 (0,5 điểm).** Tính tỷ số  biết:



**HƯỚNG DẪN CHẤM TOÁN 6 HKII**

**NĂM HỌC 2018 – 2019**

**I. Phần trắc nghiệm (2,0 điểm)** Mỗi câu đúng được 0,25 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Đáp án | A | B | B | C | A | D | A | D |

**II. Phần tự luận (8,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Hướng dẫn** | **Điểm** |
| 1  (1,5 đ) | a) | 0,5 |
| b) | 0,5 |
| c) | 0,5 |
| 2  (1,5 đ) | a) | 0,25  0,25 |
| b)  TH1:  TH2: | 0,25  0,25 |
| c) | 0,25  0,25 |
| 3   1. đ) | a) Tính ra số trang ngày thứ nhất Mai đọc được: 80 trang  Tính ra số trang ngày thứ hai Mai đọc được: 64 trang  Tính ra số trang ngày thứ ba Mai đọc được: 96 trang  b) Tính đúng kết quả là 40% | 0,5  0,5  0,5  0,5 |
| 4  (2,5 đ) | a) Vẽ hình đúng đến câu a  Lập luận tia Oz nằm giữa 2 tia Oy và Ox  Tính đúng góc yOz = 650  Lập luận Oz là tia phân giác  b) Lập luận và tính góc mOy = 500  Lập luận và tính góc mOz = 1150  c) Tính góc mOt = 250  Lập luận tia Ot nằm giữa 2 tia Om và Oz  Tính tOz = 900 | 0,25  0,25  0,25  0,25  0,5  0,25  0,25  0,25  0,25 |
| 5  (0,5 đ) |  | 0,25  0,25 |

*Ghi chú: Học sinh làm cách khác đúng vẫn cho điểm tối đa!*