|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT HÀ ĐÔNG  **TRƯỜNG THCS YÊN NGHĨA** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II**  **MÔN TOÁN 6**  **Năm học 2017-2018**  *(Thời gian: 90 phút)* |

**I. TRẮC NGHIỆM** (2 điểm)

***Chọn chữ cái trước câu trả lời đúng và ghi kết quả vào bài làm trong các câu sau:***

**Câu 1:** Phân số bằng phân số  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 2:** Phân số nào là phân số tối giản:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 3:** Ba phần tư của một giờ bằng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 75 phút | B. 30 phút | C. 45 phút | D. 0,75 phút |

**Câu 4:** Số nào là bội của 6:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2 | B. 3 | C. -1 | D. -12 |

**Câu 5:** Kết quả so sánh hai phân số  và  là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.  < | B.  > | C.  = | D.  ≥ |

**Câu 6:** Phân số nào là phân số thập phân:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 7:** Tia Ot là tia phân giác của  nếu:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | B. |
| C.  và | D. Ba tia Ox, Oy, Ot chung gốc |

**Câu 8:** Xem hình bên, ta có đường tròn (O; R). Câu nào sau đây là ***sai***

|  |  |
| --- | --- |
| A. Điểm O cách mọi điểm trên đường tròn một khoảng bằng R.  B. Điểm O cách mọi điểm trên hình tròn một khoảng bằng R.  C. Điểm O nằm trên đường tròn  D. Cả ba phương án trên đều đúng | R  O |

**II. TỰ LUẬN** (8,0 điểm)

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) | b) | c) |

**Bài 2** (1,5 điểm): Tìm x biết:

|  |  |
| --- | --- |
| a) | b) |

**Bài 3** (1,5 điểm):

Lớp 6A có 40 học sinh gồm ba loại: giỏi, khá và trung bình. Số học sinh giỏi chiếm  số học sinh cả lớp. Số học sinh trung bình bằng  số học sinh còn lại.

1. Tính số học sinh mỗi loại của lớp.
2. Tính tỉ số của số học sinh trung bình so với số học sinh cả lớp.

**Bài 4** (2,0 điểm):

Trên cùng nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy, Oz sao cho ; .

1. Tính số đo góc yOz
2. Gọi Ot là tia phân giác của góc yOz. Tính số đo góc xOt.
3. Vẽ Oh là tia đối của Oy. So sánh  và 

**Bài 5** (0,5 điểm):

Không quy đồng mẫu, hãy tính tổng sau: 

….…..……….……….***Hết***……….……………….

