|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS QUỲNH MAI****NĂM HỌC 2017 - 2018** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II****MÔN TOÁN – LỚP 6****THỜI GIAN: 90’** |

**I. Trắc nghiệm (2đ):**

**Bài 1:** Chọn phương án trả lời đúng: (*Ví dụ: Câu 1 chọn đáp án A thì ghi 1. A*)

1) Các phân số sau phân số nào tối giản:

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

2) Cặp số nào sau đây là hai số nghịch đảo của nhau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  A. 0,5 và 5 |  B.  và  |  C.  và 3,5 |  D. 3 và -3 |

3) 75% của 40 là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  A. 10 |  B. 15 |  C. 30 |  D. 5 |

4) Điểm M nằm trên đường tròn (A; 5cm). Độ dài AM là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  A. 3cm |  B. 5cm |  C. 10cm |  D. 2,5cm |

**Bài 2:** Khẳng định sau đúng (Đ hay sai (S): (*Ví dụ: Câu 1 khẳng định đúng thì ghi 1.Đ*)

 1) Số đối của  là 

 2) Biết M =  thì M < 0.

 3) Mọi phân số đều viết được dưới dạng có mẫu dương.

 4) Góc 1530 và góc 470 là hai góc bù nhau.

**II. Tự luận (8đ):**

**Bài 1:** (*2 điểm*) Thực hiện phép tính (hợp lý nếu có thể):

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

**Bài 2:** (*2 điểm*) Tìm x biết:

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

**Bài 3:** (*1,5 điểm*)

 Bạn Lan đọc một cuốn sách trong ba ngày. Ngày thứ nhất đọc  số trang. Ngày thứ hai đọc 60% số trang còn lại. Ngày thứ ba đọc nốt 60 trang cuối cùng. Tính xem cuốn sách có bao nhiêu trang.

**Bài 4:** (*2 điểm*)

 Cho hai tia Ox, Oy đối nhau. Vẽ tia Oz sao cho 

 a/ Tính số đo ?

 b/ Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ là đường thẳng xy có chứa tia Oz, vẽ tia Ot sao cho: . Tia Oz có phải là tia phân giác của  không? Vì sao?

**Bài 5:** (*0,5 điểm*) Tính A = 

**(*Lưu ý: Học sinh không được dùng máy tính*)**

****