**Trường THCS Phan Đình Giót ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KÌ**

 **NĂM HỌC 2019-2020**

 **Môn : Toán 6**

*Thời gian làm bài : 90 phút*

**ĐỀ II**

1. **TRẮC NGHIỆM** (2 điểm) Khoanh tròn trước câu trả lời đúng:

**Câu 1 :** Cho tập hợp N = {6;8;11} khi đó :

1. 11∉N B. {8;11}⊂ N C. N⊂{8;11} D. {9} ∈N

**Câu 2 :** Kết quả của phép tính 34.37 bằng

1. 311 B. 328 C. 911 D. 611

**Câu 3 :** Tổng 11.9.5.2 – 45 chia hết cho :

1. 2 và 3 B. 2 và 9 C. 3 và 5 D. 5 và 9

**Câu 4 :** Điều kiện để hai tia AB và AC đối nhau :

1. Điểm C nằm giữa A và B C. Điểm B nằm giữa A và C
2. Điểm A nằm giữa C và B D. A, B, C thẳng hàng
3. **TỰ LUẬN**

**Bài 1 :** *(2,5 điểm) :* Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể) :

1. 445 – 52 + 155 + 452 b) 12.143-43.12
2. 100 – [60 – ( 9-2)2] .32 c) 30 : {175 : [355-(135+37.5)]}

**Bài 2 :** *(2,5 điểm) :* Tìm x biết :

1. 12( x – 1 ) : 3 = 72 b) 4x-1 + 12019 = 257
2. $\overline{x36y}$ chia hết cho 2,5,9 c) x ⋮ 13 và 20<x<70

**Bài 3 :** *(2,5 điểm) :* Cho điểm O thuộc đường thẳng xy. Lấy điểm M thuộc tia Oy sao cho đoạn thẳng OM=6cm, ON=4 cm.

1. Tia nào trùng với Ox ? Tia nào trùng với Oy ?
2. So sánh độ dài đoạn thẳng OM và ON? Trong ba O,M,N điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại?
3. Lấy điểm G bất kỳ không thuộc đường thẳng xy. Hỏi qua 4 điểm G, O,M, N trên hình vẽ ta vẽ được bao nhiêu đoạn thẳng? Kể tên các đoạn thẳng đó?

**Bài 4 :** *(0.5 điểm)* Cho A = 1 +3 + 32 + 33 + …..+ 32018 + 32019. Chứng tỏ rằng A ⋮4