|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS&THPT MARIE CURIE | **THI HỌC KỲ I NĂM HỌC 2019 - 2020** |
| **THCS** | *Đề thi môn: Toán 6* |
|  | *Thời gian làm bài: 90 phút* |

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

 a) 17 . 85 + 15 . 17 c) (-13) + 26 + 74 + 13 + (-100)

 b)  d) (2019 – 181 + 27) – (-181 + 27)

**Bài 2** *(2 điểm)*. Tìm số nguyên x biết:

a) 92 – (17 + x) = 72 c) x + 199 là số nguyên âm lớn nhất.

 b)  d) 

**Bài 3** *(2,5 điểm)* Một số sách sau khi xếp thành từng bó 10 cuốn, 12 cuốn, 15 cuốn, 18 cuốn đều thừa 2 cuốn. Tính số sách biết rằng số sách trong khoảng từ 350 đến 400 cuốn.

**Bài 4** *(2,5 điểm)* Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho: OA = 2cm, OB = 6cm.

a) Chứng tỏ rằng điểm A nằm giữa hai điểm O và B. Tính độ dài đoạn thảng AB.

 b) Gọi M là trung điểm của đoạn thẳng AB. Tính AM, OM.

 c) Gọi Oy là tia đối của tia Ox. Lấy điểm K trên tia Oy sao cho OK = 4cm. Điểm O có phải là trung điểm của đoạn thẳng KM không? Vì sao?

**Bài 5** *(1 điểm)*

a) Cho . Chứng minh A chia hết cho 32.

 b) Chứng minh rằng nếu p là số nguyên tố lớn hơn 3 thì (p – 1)(p +1) chia hết cho 24.

*(Thí sinh không sử dụng máy tính bỏ túi)*

*----Hết---*