

Thời gian làm bài: 60 phút (không kể thời gian phát đề)

MÃ ĐỀ A

Bài 1. (3,0 điểm) Tính nhanh nếu có thể:

- a) $203.43 - 103.43 - 300$.
- b) $40 - 40.2018^0 + 9^{18} : 9^{16}$.
- c) $25 \cdot \{32 : [155 - 3 \cdot (16 - 9)^2]\}$.

Bài 2. (2,5 điểm) Tìm x biết:

- a) $23 + x = 150$.
- b) $300 : x - 18 = 42$.
- c) $7^{x+3} = 7^{23} \cdot 7^8$.

Bài 3. (1,0 điểm) Cho các số: 7505; 834; 999; 1001.

- a) Số nào chia hết cho 2.
- b) Số nào chia hết cho 5.
- c) Số nào chia hết cho 3 nhưng không chia hết cho 9.
- d) Số nào chia hết cho 9.

Bài 4. (2,5 điểm) Vẽ hình vào giấy kiểm tra và trả lời các câu hỏi sau:



- a) Điểm nào nằm giữa hai điểm I và C ?
- b) Kể tên các tia trùng với tia Ax .
- c) Kể tên các tia đối với tia AB .
- d) Vẽ điểm K không nằm trên đường thẳng xy (trên cùng một hình). Hãy vẽ tia KB , đoạn thẳng KA và đường thẳng KC .

Bài 5. (0,5 điểm) Tổng số tiền bạn Mi có 46 000 đồng, bạn Mi muốn mua 5 cây kẹo và một vài bịch bánh. Biết rằng giá mỗi cây kẹo là 2000 đồng, giá mỗi bịch bánh gấp 6 lần giá 1 cây kẹo. Hỏi bạn Mi có thể mua được bao nhiêu bịch bánh?

Bài 6. (0,5 điểm) Chứng minh rằng tổng của 5 số tự nhiên liên tiếp thì chia hết cho 5.

----- HẾT -----

Học sinh không được sử dụng tài liệu khi làm bài – Giám thị coi thi không giải thích gì thêm./