

TRƯỜNG THCS LÊ NGỌC HÂN
NĂM HỌC 2018 – 2019

ĐỀ THI HỌC KÌ I MÔN TOÁN LỚP 6
(Thời gian làm bài: 90 phút)

Bài 1 (1 điểm): Điền từ thích hợp vào chỗ trống để được phát biểu đúng (Chỉ cần ghi lại từ cần điền vào giấy thi, không cần chép lại cả câu)

- Số đối của $-|-5|$ là số.....
- Kết quả sắp xếp các số $-1; 12; -9; 0; -6$ theo thứ tự tăng dần là:.....
- Các giá trị nguyên của x thỏa mãn $-3 \leq x \leq 3$ là.....
- Số nguyên tố trong các số $1; 2; 21; 57; 89; 91$ là số

Bài 2 (1 điểm) Chọn Đúng/ Sai cho các phát biểu sau

- Nếu $PN = NQ$ thì N là trung điểm của đoạn thẳng PQ
- Nếu điểm M thuộc đường thẳng AB thì tia MA và tia MB là hai tia đối nhau
- Hai tia chung gốc và không trùng nhau là hai tia đối nhau
- Nếu M là trung điểm của đoạn thẳng AB thì $MA = \frac{AB}{2}$

Bài 3 (1,5 điểm) Thực hiện phép tính

- $612 : 6 - 5^7 : 5^6 \cdot 5$ (0,75 điểm)
- $47.27 - 3.13.9 + 34.173$ (0,75 điểm)

Bài 4 (2 điểm)

- Tìm x biết** (1,5 điểm)
 - $x \cdot 17 - 7 = 10$
 - $(4 + 5x) \cdot 3^8 = 3^{10}$
- Tìm các chữ số a, b biết:** $\overline{8a3b}$ chia hết cho 5 và 18 (0,5 điểm)

Bài 5 (2 điểm). Một đội y tế gồm 195 y tá và 78 bác sĩ. Hỏi có thể chia đội y tế đó thành mấy tổ để số bác sĩ và y tá ở mỗi tổ đều bằng nhau? Khi đó, mỗi tổ có bao nhiêu người?

Bài 6 (2,5 điểm) Cho hai tia đối nhau Mx và My . Trên tia Mx lấy điểm A sao cho $MA = 2\text{cm}$, trên tia My lấy điểm B sao cho $MB = 6\text{cm}$.

- Tính độ dài đoạn thẳng AB (0,75 điểm)
- Trên tia My lấy điểm C sao cho $MC = 3\text{cm}$. Điểm C có là trung điểm của đoạn MB không? Vì sao? (1 điểm)
- Trên tia BC lấy điểm N sao cho $BN = 5\text{cm}$. So sánh độ dài hai đoạn thẳng CB và CN . (0,5 điểm)

(Hình vẽ: 0,25 điểm)