



ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I – MÔN TOÁN LỚP 6

Đề số 2

I – Trắc nghiệm khách quan :

Câu 1: (1 điểm)

Trong các câu sau, câu nào đúng, câu nào sai? Đánh dấu “x” vào ô trống bên cạnh:

STT	Câu	Đúng	Sai
a)	Tổng của hai số nguyên âm là một số nguyên âm.		
b)	Nếu một tổng của hai số chia hết cho m thì mỗi số hạng của tổng đều chia hết cho m.		
c)	Điểm M thuộc tia AB thì M nằm giữa A và B.		
d)	Có vô số đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt.		

Câu 2: (1 điểm) Chọn chữ cái in hoa (A, B, C, D) đứng trước đáp án đúng trong mỗi câu sau:

a) Kết quả của phép tính $(-35) + |-15|$ là:

- A. -50 B. 20 C. 50 D. -20

b) Số chia hết cho cả 2 ; 3 và 5 là :

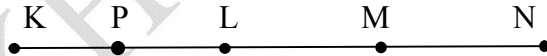
- A. 1240 B. 12354 ; C. 2006 ; D. 70110

c) Cho tập hợp $M = \{0 ; 1 ; a ; b\}$ kết luận nào sau đây là đúng:

- A. $1 \subset M$ B. $\{b; 0\} \in M$ C. $\{1; 2; a\} \subset M$ D. $\{b; 0\} \subset M$

d) Số đoạn thẳng trong hình vẽ bên là:

- A. 4 B. 6 C. 10 D. 8



II – Phần tự luận

Bài 1: (1,5 điểm) Tính bằng cách hợp lí :

a) $3.137 - 3.37 + 256$

b) $-(1472 : 2^4) + (228 - 2^3 \cdot 4^2) \cdot 3$

Bài 2: (1,5 điểm) Tìm x, biết :

a) $[x - (-36)] : 2 = 25$

b) $38 - |x - 2| = 15$

Bài 3: (2 điểm)

Mỗi ngày, có khoảng 300 đến 350 học sinh của thành phố tham gia tình nguyện tại vùng cao, biết rằng mỗi ôtô chở 24 ; 18 hay 16 học sinh đều vừa đủ. Hỏi trung bình mỗi ngày thành phố có bao nhiêu học sinh đi tham gia tình nguyện

Bài 4: (2,5 điểm) Trên tia Ox lấy các điểm M, N sao cho OM = 3cm, ON = 5cm.

a) Trong ba điểm O, M, N điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại ? Vì sao ?

b) Tính MN

c) Trên tia đối của tia Ox lấy điểm D sao cho OD = 4cm. Gọi H là trung điểm của MN. Điểm O có là trung điểm của DH không? Vì sao?

Bài 5: (0,5 điểm) Tìm $x \in \mathbb{Z}$ thỏa mãn : $(2x+1)M(x-5)$ **Bài 6:** Tìm số tự nhiên x, y sao cho $(2x+1)(y-5)=12$

----- Hết -----