



ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I – MÔN TOÁN LỚP 6

Đề số 1

I – Trắc nghiệm khách quan

Câu 1: (1 điểm)

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

STT	Câu	Đúng	Sai
a)	Tổng của một số nguyên âm và một số nguyên dương là số nguyên âm.		
b)	Số tự nhiên là số nguyên dương.		
c)	Nếu A và B thuộc tia Ox mà $OA < OB$ thì A nằm giữa hai điểm O và B		
d)	Điểm M là trung điểm của đoạn thẳng AB nếu $MA = MB$		

Câu 2: (1 điểm)

Khoanh chữ cái in hoa (A, B, C, D) đứng trước đáp án đúng trong mỗi câu sau:

a) Kết quả của phép tính $(-45) + (-25)$ là:

A. 20 ; B. -70 ; C. 70; D. -20 ;

b) Số chia hết cho cả 2 ; 5 và 9 là :

A. 2930 ; B. 3006 ; C. 50220 ; D. 25218

c) Cho tập hợp $M = \{0 ; 1 ; 3 ; 5\}$ kết luận nào sau đây là đúng :

A. $0 \subset M$ B. $\{1;0\} \in M$ C. $\{1;2;3\} \subset M$ D. $\{0\} \subset M$

d) Số đoạn thẳng trong hình vẽ bên là :

A. 6 B. 5 C. 4 D. 3



II – Phần tự luận

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

a) $125 + 6.129 - 6.29$

b) $-(1424 : 4^2) + (3^2.5^2 - 125).2$

Bài 2: (1,5 điểm) Tìm x, biết :

a) $[x - (-52)] : 3 = 27$

b) $39 - |x - 3| = 14$

Bài 3: (2 điểm)

Học sinh khối 6 của một trường THCS ủng hộ một số sách cho học sinh vùng khó khăn. Khi xếp số sách ấy thành từng bó 12 quyển, 15 quyển, 24 quyển đều vừa đủ bó. Biết số sách ủng hộ có khoảng từ 200 đến 250 quyển. Hỏi học sinh khối 6 của trường đã ủng hộ được bao nhiêu quyển ?

Bài 4: (2,5 điểm) Trên tia Ox lấy các điểm A, B sao cho $OA = 4\text{cm}$, $OB = 5\text{cm}$.

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

b) Tính AB

c) Trên tia đối của tia Ox lấy điểm C sao cho $OC = 2AB$. Gọi I là trung điểm của OA. Điểm O có là trung điểm của CI không? Vì sao?

Bài 5: (0,25 điểm) Tìm $x \in \mathbb{Z}$ thỏa mãn : $(2x + 3) \mid (x - 2)$ **Bài 6:** (0,25 điểm) Tính $A = 4 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + \dots + 2^{20}$

---- Hết ----