

Trường THCS Đoàn Thị Điểm Năm học 2014 - 2015	ĐỀ THI HỌC KÌ I – MÔN TOÁN 6 Thời gian : 90 phút.
---	---

Phần I – Trắc nghiệm (3 điểm)

Bài 1. Ghi vào bài làm chữ in hoa đứng trước khẳng định đúng.

Câu 1 : Giá trị của $|-18| + |13| - |-3|$ là :

- A. 20 B. 28 C. - 28 D. 8

Câu 2 : Biết $x + (-8) = 5$, giá trị của x là:

- A. 12 B. - 3 C. 3 D. 13

Câu 3 : Cho $45 = 3^2.5$ và $36 = 2^2.3^2$. khi đó $BCNN(45 ; 36) = ?$

- A. 3^2 B. $2^2.3^2$ C. $2^2.3^2.5$ D. 2.3.5

Câu 4 : M là trung điểm của đoạn thẳng AB khi :

- A. $MA = MB$ C. $AM + MB = AB$ và $MA = MB$
 B. $AM + MB = AB$ D. các đáp án trên đều sai.

Bài 2 : Điền Đ (Đúng) hoặc S (Sai) vào bài làm các khẳng định sau.

Câu 1. Tổng của hai số nguyên âm là một số nguyên âm.	
Câu 2. Tổng của các số nguyên âm và một số nguyên dương là một số nguyên dương.	
Câu 3. Nếu $AB = a$; $AC = b$; A,B,C thuộc Ax và $a < b$ thì B nằm giữa A và C,	
Câu 4. M là một điểm thuộc đường thẳng AB thì M nằm giữa A và B.	

Phần II – Tự Luận (7 điểm)

Bài 1 (2 điểm). Thực hiện phép tính.

- a) $[(-2003) + (-250)] + 275 + 2003$ b) $(125.2^2 - 123.4) : 4$

Bài 2 (1,5 điểm). Tìm $x \in Z$ biết.

- a) $12 - x = -1$ b) $|5 - x| = 7$ và $x < 0$ c) $2^5.2^x : 2^3 = 64$

Bài 3 (1,5 điểm). Một số sách khi xếp thành từng bó 12 cuốn, 14 cuốn, 15 cuốn thì đều thừa ra 10 cuốn, biết rằng số sách trong khoảng từ 800 đến 900 cuốn, tìm số sách đó?

Bài 4 (1,5 điểm). Trên tia Ax lấy hai điểm M và N sao cho $AM = 4\text{cm}$, $AN = 10\text{cm}$.

- a) Tính độ dài đoạn thẳng MN (nêu rõ cách tính).
 b) Trên tia đối của tia MN lấy điểm I sao cho $MI = 6\text{cm}$. Điểm M có phải là trung điểm của đoạn thẳng IN không? Vì sao?

Bài 5 (0,5 điểm). tìm các số nguyên x, y biết: $|x + 45 - 40| + |y + 10 - 11| \leq 0$