|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS CÁT LINH**Năm học : 2013 - 2014 | **ĐỀ THI HỌC KÌ I – TOÁN 6**Thời gian : 90 phút |

**I . Trắc nghiệm** (2 điểm). Chọn đáp án đúng trong các câu sau.

**Câu 1** : 200 $\vdots $ x ; 118 $\vdots $ x ; 86 $\vdots $ x

1. x là bội chung của 200 ; 118 và 86. C. x là BCNN của 200; 118 và 86.
2. x là ước chung của 200; 118 và 86. D. x là UCLN của 200; 118 và 86.

**Câu 2** : O là trung điểm của đoạn thẳng MB khi :

1. OM = ON. C. O nằm giữa hai điểm M và N.
2. OM = ½ MN D. O nằm giữa và cách đêu hai đầu mút đoạn thằng MN.

**Câu 3** : Nếu |x| = 7 thì:

1. x $\in $ {$\pm $ 7} B. x $\in $ {7} C. x $\in $ {-7} D. kết quả khác.

**Câu 4** : Tổng các số nguyên thoản mã -6 $\leq $ x < 5 bằng :

1. -6 B. – 1 C. -11 D. 0

**II . Tự luận** (8 điểm).

**Câu 1** (1,5 điểm). Tính (nhanh nếu có thể).

1. 15.87 + 15.14 – 15 c) 113 + (-13) + (-72) + (-100)
2. 24 + 128 : (19 – 15)3

**Câu 2** (1,5 điểm). Tìm x.

1. x.7 + 13 = 83 b) 129 – 4(x + 1) = 25 c) (-6) + |-25| + (-19) = x

**Câu 3** (2 điểm). Đội đồng diễn thể dục của trường có khoảng 300 đến 400 em. Nếu xếp thành 12 hàng hay 18 hàng đều vừa đủ. Hỏi đội có bao nhiêu em?

**Câu 4** (2,5 điểm). Cho điểm M nằm giữa hai điểm C và D. Biết MC = 1cm ; CD = 6cm.

1. Tính MD.
2. Gọi I là trung điểm của đoạn MD. Tính ID?
3. Trên tia đối của tia DC lấy điểm E sao cho DE = 1cm. Tính IE.

**Câu 5** (0,5 điểm) Tìm n $\in $ N để (3n + 1) $\vdots $ (n – 1).