

PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
THỊ XÃ NINH HÒA

ĐỀ KIỂM TRA HKI NĂM HỌC 2013-2014

Môn: TOÁN lớp 6

Thời gian làm bài: 90 phút  
(Không tính thời gian phát đề)

**Bài 1:** (2,25đ) Tính:

a)  $17 \cdot 85 + 15 \cdot 17 - 120$

b)  $295 - (21 - 2^2 \cdot 5)^3$

c)  $\left\{ 240 - \left[ 76 - (9 - 3)^2 \right] \right\} : 50$

**Bài 2:** (2,50đ) Tìm  $x$  biết:

a)  $2x + 41 = 5 \cdot 3^2$

b)  $3^2(x + 4) - 5^2 = 20$

c)  $|x - 5| = 0$

**Bài 3:** (1,00đ)

a) Viết tập hợp A các số tự nhiên không vượt quá 5 bằng hai cách.

b) Tìm số phần tử của tập hợp  $B = \{2002; 2003; \dots; 2012; 2013\}$

**Bài 4:** (1,50đ) Nhà trường tổ chức cho học sinh khối 6 đi tham quan; biết rằng số học sinh có khoảng từ 200 em đến 250 em và nếu xếp vào các xe 40 chỗ ngồi hay các xe 24 chỗ ngồi thì đều vừa đủ.

Tính số học sinh khối 6 đó.

**Bài 5:** (2,00đ) Trên tia Ox, lấy hai điểm A, B sao cho  $OA = 3\text{cm}$ ,  $OB = 6\text{cm}$

a) Tính độ dài AB

b) Điểm A có là trung điểm của đoạn OB không? Vì sao?

**Bài 6:** (0,75đ) Tìm các số tự nhiên  $n$  sao cho  $(n + 3)$  chia hết cho  $(n + 1)$