

**Đề 1.** Trường THCS Lương Thế Vinh

**ĐỀ THAM KHẢO TOÁN 6 HỌC KỲ I – NH: 2015– 2016**

**BÀI 1:**(3đ) Thực hiện phép tính(tính hợp lý nếu có thể)

a)  $(-23) + |-45| + (-37) + |-15| + 2016$

b)  $55 - [49 - (2^3 \cdot 17 - 2^3 \cdot 14)]$

c)  $8.5^2 - \{120 - [868 - 12 \cdot (3087 : 7^2 + 213^0)]\}$

**BÀI 2:** (2đ). Tìm x:

a)  $210 - 5(x - 10) = 200$

b)  $4x - 20 = 2^{15} : 2^{12}$

c)  $2^{x+1} - 2^x - |-1| = 0$

**BÀI 3:** (2đ). Số học sinh khối 6 của một trường nằm trong khoảng từ 280 đến 320

.Khi xếp hàng 4, hàng 5, hàng 6 đều thừa 3 em. Tính số học sinh của khối 6.

**BÀI 4:** (1đ). Tìm  $n \in \mathbb{N}^*$  biết  $2016n^2 + 2016n + 2$  chia hết cho  $n+1$

**BÀI 5:**(2đ) Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho  $OA=2\text{cm}$ ;  $OB=8\text{cm}$ . Gọi M là trung điểm của đoạn thẳng AB.

a) Trong 3 điểm O; A; B điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? vì sao?

b) Tính độ dài đoạn thẳng AB, OM

c) Trên tia đối của tia Mx lấy điểm I sao cho  $MI=1\text{cm}$ . Chứng tỏ A là trung điểm của OI.

---o0o---

hoc360.net