

PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
THỊ XÃ NINH HÒA

ĐỀ KIỂM TRA HK I NĂM HỌC 2017-2018

Môn: TOÁN lớp 6

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

BẢN CHÍNH

Bài 1. (2,25 điểm) Thực hiện phép tính

- $28.37 + 28.65 - 28.2$
- $150 - [116 - (15 - 7)^2 : 4]$
- $4.2^3 - 125 : 5^2 + 2018^0$

Bài 2. (2,50 điểm) Tìm x, biết

- $3^4 : (6x - 9) = 3^2$
- $2017 - 9.(x + 12) = 28$
- $x : 24 ; x : 40$ và $200 \leq x \leq 250$

Bài 3. (1,50 điểm)

Cho tập hợp A các số lẻ không vượt quá 15.

- Viết tập hợp A bằng hai cách.
- Tìm trong tập hợp A các số nguyên tố có hai chữ số.

Bài 4. (1,00 điểm)

Một trong những đơn vị trên địa bàn thị xã Ninh Hòa đã nhận hàng cứu trợ bão Damrey (bão số 12) của Nga gồm 200 hộp cá, 240 hộp sữa và 320 hộp thịt. Người ta muốn chia số hàng trên thành các phần quà như nhau, mỗi phần quà gồm cả ba loại. Hỏi có thể chia được nhiều nhất bao nhiêu phần quà?

Bài 5. (2,00 điểm)

Trên tia Ox, vẽ các đoạn thẳng OA, OB sao cho OA = 3cm, OB = 5cm.

- Trong ba điểm O, A, B thì điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao?
- Tính độ dài đoạn thẳng AB.
- Điểm A có phải là trung điểm của đoạn thẳng OB không? Vì sao?
- Trên tia Ox vẽ điểm C sao cho OC = 1cm. Chứng tỏ A là trung điểm của đoạn thẳng BC.

Bài 6 (0,75 điểm)

Cho $A = 2^{2013} + 2^{2014} + 2^{2015} + 2^{2016} + 2^{2017} + 2^{2018}$. Chứng tỏ rằng A là bội của 6

---HẾT---

(Đề có một trang, giáo viên coi kiểm tra không giải thích gì thêm)

hoc360.net