

PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

ĐỀ CHÍNH THỨC

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I
NĂM HỌC 2015-2016
MÔN TOÁN KHỐI 6
Thời gian làm bài 90 phút
(không kể thời gian phát đề)

Bài 1: (3,0 đ) Thực hiện các phép tính sau:

- $5.92 - 5.4 + 5.12$
- $912 + [88 + (-453)] + (-547)$
- $8^{81} : 8^{79} + 5.5^2 - 2^3.3$
- $50 : \{2.[52 - (3.5 - 2^2.3)^3]\}$

Bài 2: (2,5 đ) Tìm số nguyên x biết:

- $-2 \leq x < 3$
- $(2x + 83) - 37 = 56$
- $20 + 3x = 5^6 : 5^3$

Bài 3: (2,0 đ) Số học sinh khối 6 của một trường THCS trong Quận khi xếp hàng 10, hàng 12, hàng 15 đều dư 3 học sinh. Hỏi số học sinh khối 6 của trường đó là bao nhiêu? Biết số học sinh trong khoảng từ 350 đến 400 em.

Bài 4: (0,5 đ)

So sánh 2^{300} và 3^{200}

Bài 5: (2,0 đ)

Trên cùng tia Ox , vẽ $OA = 5\text{cm}$; $OB = 7\text{cm}$; $OC = 9\text{cm}$.

- Tính độ dài đoạn thẳng AB ?
- Điểm B có phải là trung điểm của AC không? Vì sao?
- Trên tia đối của tia Ox lấy điểm D sao cho O là trung điểm của AD . Tính độ dài đoạn thẳng BD ?

..... HẾT

Học sinh không được sử dụng tài liệu.
Giáo viên coi kiểm tra không được giải thích thêm về đề.