

Trường tiểu học Phước Long 1

Tên:..... Lớp: 4/.....

ĐỀ THI CHỌN HỌC SINH GIỎI LỚP 5

Năm học 2011-2012 (Thời gian: 60 phút)

Câu 1 : (2 điểm) Tìm 7 số lẻ liên tiếp biết trung bình cộng của chúng là 2875 ?

Câu 2 : (2 điểm)

Tính tổng dãy tính sau :

$$14+ 16+ 18+20+22++2012$$

Câu 3 : (2 điểm)

An thực hiện một phép nhân có thừa số thứ hai là 36, do sơ ý nên An đã viết tích riêng thẳng cột như phép cộng nên được kết quả sai là 3258. Tìm tích đúng của phép nhân?

Câu 4 : (2 điểm)

Tính nhanh

$$A = 3 \times 2012 + 9 \times 2012 + 20 \times 2012 + 28 \times 2012 + 38 \times 2012 + 2012 + 2012$$

Câu 5 : (2 điểm)

Hai thùng đựng tất cả 187 quả cam. Nếu lấy 5 quả ở thùng thứ nhất chuyển sang thùng thứ hai thì thùng thứ nhất vẫn còn nhiều hơn thùng thứ hai là 3 quả. Hỏi lúc đầu mỗi thùng có bao nhiêu quả cam?

Câu 6 : (2 điểm)

Lan mua 3 quyển sách và 6 quyển vở hết tất cả 44400 đồng. Hôm sau Huệ mua 4 quyển sách và 5 quyển vở như thế hết tất cả 46600 đồng. Tính giá tiền mỗi quyển sách? Mỗi quyển vở ?

Câu 7 : (2 điểm)

Tuổi trung bình của một đội bóng chuyền nữ (6 người) là 21. Nếu không kể đội trưởng thì tuổi trung bình của 5 cầu thủ còn lại chỉ là 19. Hỏi tuổi của đội trưởng là bao nhiêu?

Câu 8 : (2 điểm)

Tìm số có hai chữ số, biết rằng nếu ta viết thêm vào bên phải và bên trái số đó mỗi bên một chữ số 2 thì được một số mới gấp 36 lần số cần tìm.

Câu 9 : (2 điểm)

Ngày 20 tháng 12 năm 2011 là thứ tư , ngày 22 tháng 12 năm 2012 vào thứ mấy ?

Câu 10 : (2 điểm)

Tìm tổng của hai số, biết hiệu của chúng bằng 378 và hiệu số đó gấp 3 lần số bé .

Câu 11: (5 điểm)

Một mảnh đất hình chữ nhật . Nếu chiều dài tăng thêm 4m , chiều rộng tăng thêm 5m thì diện tích tăng thêm 250m^2 . Nếu chỉ có chiều rộng tăng thêm 5m thì diện tích tăng thêm 150m^2 . Tính diện tích mảnh đất hình chữ nhật ban đầu .