

TRƯỜNG TH HƯƠNG SƠN C

ĐỀ THI CHỌN ĐỘI TUYỂN HỌC SINH GIỎI NĂM HỌC 2012 - 2013

MÔN : TOÁN – LỚP 4

Thời gian làm bài 60 phút (không tính thời gian giao đề)

I/ PHẦN TRẮC NGHIỆM: (6 điểm)

Em hãy chọn đáp án đúng ghi sang tờ giấy thi:

Câu 1: Trong các số 3760; 2519; 12690; 42175

Số vừa chia hết cho cả 2; 3; 5; 9 là:

- A. 3760 B. 2519 C. 12690 D. 42175

Câu 2: Hiệu của hai số bằng 520. Nếu bớt số bé đi 40 đơn vị thì số bé bằng $\frac{3}{5}$ số lớn. số bé là:

- A. 880 B. 88 C. 800 D. 80

Câu 3: Cho hai phân số $\frac{7}{13}$ và $\frac{5}{11}$. Phân số nằm giữa hai phân số đã cho là:

- A. $\frac{4}{5}$ B. $\frac{13}{22}$ C. $\frac{1}{2}$ D. $\frac{15}{33}$

Câu 4: Với 4 chữ số 1;3;5;7 viết được bao nhiêu số có 4 chữ số khác nhau:

- A. 16 B. 24 C. 20 D. 22

Câu 5: Trung bình cộng của hai anh em nhiều hơn tuổi em là 4 tuổi. Vậy anh hơn em là:

- A. 5 tuổi B. 6 tuổi C. 7 tuổi D. 8 tuổi

Câu 6. Một hình chữ nhật có tỉ số chiều rộng và chiều dài là $\frac{1}{2}$ và có diện tích là 72cm^2 .

Chi vi hình chữ nhật đó là:

- A. 24cm B. 28cm C. 32cm D. 36cm

II/PHẦN TỰ LUẬN (14 điểm)

Bài 1: Tính nhanh :

$$A = \frac{2}{1 \times 3} + \frac{2}{3 \times 5} + \frac{2}{5 \times 7} + \frac{2}{7 \times 9} + \dots + \frac{2}{2001 \times 2003} + \frac{2}{2003 \times 2005}$$

Bài 2: Tìm hai số biết tổng gấp 9 lần hiệu của chúng và hiệu kém số bé 27 đơn vị.

Bài 3: Chị Phương mua sách vở hết $\frac{3}{5}$ số tiền, mua một số đồ dùng học tập hết $\frac{1}{9}$ số tiền thì còn lại 39000 đồng. Hỏi chị Phương có bao nhiêu tiền?

Bài 4: Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi là 56m. Nếu tăng chiều rộng 2m và giảm chiều dài đi 2m thì được mảnh đất có chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Tính diện tích mảnh đất ban đầu?

hoc360.net