

## VÒNG 16 – LỚP 4 (12-3-2015)

### Bài thi số 1 :

Hãy điền số thích hợp vào chỗ .... nhé !

**Câu 1:**

Tính:  $\frac{1002}{9018} + \frac{72}{162} + \frac{108}{243} = \dots\dots\dots$  (nhập kết quả là số tự nhiên)

**Câu 2:**

Trung bình cộng của hai số là số lẻ bé nhất có ba chữ số. Số lớn hơn số bé 28 đơn vị. Tìm số lớn.

Trả lời : Số lớn là .....

**Câu 3:**

Tìm số x biết số trung bình cộng của x và 2015 là 1980.

Trả lời: Số x là .....

**Câu 4:**

Hiệu của số nhỏ nhất có năm chữ số và số nhỏ nhất có bốn chữ số khác nhau là .....

**Câu 5:**

Chu vi của một hình chữ nhật là 90cm. Nếu ta cùng gấp chiều dài và chiều rộng lên 3 lần thì chu vi hình chữ nhật mới là bao nhiêu đề-xi-mét?

Trả lời : Chu vi hình chữ nhật mới là ..... dm

**Câu 6:**

Tính:  $\frac{7}{21} + \frac{3}{21} + \frac{14}{21} + \frac{125}{175} + \frac{25}{175} = \dots\dots\dots$  (Nhập kết quả là số tự nhiên)

**Câu 7:**

Cho phân số  $\frac{35}{39}$ . Hãy tìm một số tự nhiên sao cho khi thêm số đó vào mẫu số của phân số đã cho và giữ nguyên tử số thì được phân số mới bằng  $\frac{5}{6}$ .

Trả lời: Số tự nhiên đó là .....

**Câu 8:**

Cho dãy số 53 ; 56 ; 59 ; 62 ; 65 ; ... Tìm số hạng thứ 1010 của dãy số.

Trả lời : Số hạng thứ 1010 của dãy số là .....

**Câu 9:**

Tích  $19 \times 29 \times 39 \times \dots \times 199$  kết quả có chữ số tận cùng là .....

**Câu 10:**

Cho 20 số chẵn liên tiếp, biết rằng số trung bình cộng của chúng bằng 101. Tìm số lớn nhất.

Trả lời : Số lớn nhất là .....

### Bài 2 : Đỉnh núi trí tuệ:

Tìm số tự nhiên a biết:

$$\frac{3}{7} = \frac{a}{105}$$

Trả lời: a = ...

$$\text{Tính: } 1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{4} - \frac{1}{8} - \frac{1}{16} = \dots$$

(Nhập kết quả là phân số tối giản)

Cho các phân số sau :  $\frac{104}{91}, \frac{234}{208}, \frac{105}{120}, \frac{112}{126}$ ,

phải thêm  $\frac{9}{8}$  vào phân số nào để được 2?

Trả lời: Thêm vào phân số: ...

Tìm  $x$  biết:  $\frac{32}{9} - x - \frac{5}{12} = \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$

Trả lời:  $x = \dots$

(Nhập kết quả là phân số tối giản)

Rút gọn phân số  $\frac{306}{342}$ , được phân số tối giản là ...

Tính:  $108 \times (47 + 23) - 8 \times (27 + 43) = \dots$

Số trung bình cộng của các số tròn chục bé hơn 100 là ...

Trong các số 108; 1090; 6501; 150; 217; 420, số nào chia hết cho cả 2; 3 và 5. (Nhập các số theo thứ tự tăng dần, ngăn cách nhau bởi dấu ";" )

Trả lời : Các số đó là: ...

Tính:

$(2 + 4 + 6 + 8 + \dots + 100) \times (58 \times 8 - 116 \times 4) = \dots$

Hình chữ nhật có chu vi là 56cm. Nếu tăng chiều dài thêm 2cm và giữ nguyên chiều rộng thì chu vi của hình chữ nhật mới là bao nhiêu đề – xi – mét?

Trả lời : Chu vi của hình chữ nhật mới là ... dm.

### Bài 3 : Đi tìm kho báu:

Một tuần có ... phút.

Tính:  $\frac{14}{15} - \frac{5}{6} + \frac{1}{12} = \dots$

(Nhập kết quả là phân số tối giản)

Tìm  $x$  biết:  $\frac{1}{6} + x = \frac{2}{9}$

Trả lời:  $x = \dots$

(Nhập kết quả là phân số tối giản)

Trong các phân số sau :  $\frac{11}{9}$ ,  $\frac{143}{141}$ ,  $\frac{225}{223}$ ,  $\frac{109}{107}$ ,

phân số bé nhất là ...

Trong hai phân số sau  $\frac{454545}{515151}$  và  $\frac{650650}{910910}$ ,

phân số lớn hơn là ...

Tìm thương và số dư của phép chia:

$289654 : 354$

Trả lời: Thương là: ...

Số dư là: ...