

ĐỀ THI VIOLYMPIC 2015 – 2016 _ LỚP 4
VÒNG 15 (Mở ngày 04/03/2016) - 1

Họ và tên: Điểm: / 35

BÀI 1: Vượt chướng ngại vật:

Câu 1: Tính: $\frac{7}{12} + \frac{5}{12} = \dots\dots\dots$ (Viết kết quả dưới dạng số tự nhiên.)

Câu 2: Tính: $\frac{7}{15} + \frac{2}{10} = \dots\dots\dots$ (Viết kết quả dưới dạng phân số tối giản.)

Câu 3: Tính: $\frac{8}{3} + \frac{4}{3} = \dots\dots\dots$ (Viết kết quả dưới dạng số tự nhiên.)

Câu 4: Tính: $\frac{3}{4} + \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$; Câu 5: Tính: $\frac{5}{12} + \frac{3}{9} + \frac{4}{36} = \dots\dots\dots$

Câu 6: Tính: $\frac{58 \times 63}{42 \times 87} = \dots\dots\dots$; Câu 7: Tính: $\frac{38 \times 27 \times 3}{81 \times 57} = \dots\dots\dots$

Câu 8: Cho các phân số: $\frac{2015}{2016}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{17}{18}$; $\frac{127}{128}$; phân số bé nhất là phân số

Câu 9: Điền dấu >, <, = thích hợp vào chỗ chấm: $\frac{5}{7} \dots\dots\dots \frac{3}{7}$. Dấu thích hợp là:

Câu 10: Điền dấu >, <, = thích hợp vào chỗ chấm: $\frac{7}{5} \dots\dots\dots \frac{9}{5}$. Dấu thích hợp là:

Câu 11: Điền dấu >, <, = thích hợp vào chỗ chấm: $\frac{721}{218} \dots\dots\dots \frac{721}{215}$. Dấu thích hợp là:

Câu 12: Điền dấu >, <, = thích hợp vào chỗ chấm: $\frac{1998}{1995} \dots\dots\dots \frac{2015}{2016}$. Dấu thích hợp là:

Câu 13: Cho 2 phân số bằng nhau: $\frac{384}{208} = \frac{a}{13}$. Khi đó a =

Câu 14: Số tự nhiên nhỏ nhất khác 1 chia cho 115 dư 1 là:

Câu 15: Tìm số tự nhiên n lớn nhất sao cho: $347 \times n < 71486$. Trả lời: n =

Bài 2: Hãy điền số thích hợp vào chỗ chấm:

Câu 1:

Cho các số: 29315; 32712; 28170; 1289. Trong các số đã cho, số chia hết cho 30 là

Câu 2:

Tính: $23868 : 612 = \text{$

Câu 3:

Tính $\frac{17}{45} + \frac{23}{45} + \frac{28}{45} + \frac{1}{27} + \frac{26}{27} + \frac{22}{45} = \text{$

(Viết kết quả dưới dạng số tự nhiên)



Câu 4:

Tính: $\frac{24}{29} + \frac{7}{38} + \frac{31}{38} + \frac{5}{29} = \boxed{}$

(Viết kết quả dưới dạng số tự nhiên)

Câu 5:

Tim x biết: $x \times (\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6}) = 425$.

Trả lời: $x = \boxed{}$

Câu 6:

Giá trị của biểu thức $(a+1) + (a+2) + (a+3) + \dots + (a+10)$ khi $a=5$ là $\boxed{}$

Hãy điền dấu > ; < ; = vào chỗ ... cho thích hợp nhé !

Câu 7:

Điền dấu < ; = ; > thích hợp vào chỗ chấm:

$\frac{47}{52} \boxed{} \frac{45}{58}$

Câu 8:

Điền dấu < ; = ; > thích hợp vào chỗ chấm:

$\frac{2015}{2011} \boxed{} \frac{1996}{1992}$

Câu 9:

Điền dấu < ; = ; > thích hợp vào chỗ chấm:

$\frac{218}{376} \boxed{} \frac{218}{367}$

Câu 10:

Điền dấu < ; = ; > thích hợp vào chỗ chấm:

$\frac{1999}{2003} \boxed{} \frac{0}{0}$

Bài 3: Đỉnh núi trí tuệ:

Câu 1: Tính: $\frac{1}{4} + \frac{1}{6} + \frac{1}{8} = \dots\dots\dots$ (Nhập kết quả là phân số tối giản)

Câu 2: Tính: $5 : 15 : 20 = \dots\dots\dots$ (Nhập kết quả là phân số tối giản)

Câu 3: Tính: $1234 \times 38 + 64 \times 1234 - 2468 = \dots\dots\dots$

Câu 4: Tính: $\frac{3 \times 5 \times 7}{21 \times 10} = \dots\dots\dots$ (Nhập kết quả là phân số tối giản)

Câu 5: Rút gọn phân số $\frac{195}{221}$ ta được phân số tối giản là: $\dots\dots\dots$

Câu 6: Trong các phân số: $\frac{15}{14}$; $\frac{9}{8}$; $\frac{101}{100}$; $\frac{29}{28}$; phân số bé nhất là phân số $\dots\dots\dots$

Câu 7: Trong hai phân số $\frac{222}{333}$ và $\frac{333}{444}$, phân số lớn hơn là: $\dots\dots\dots$

Câu 8: Cho: $\frac{208}{384} = \frac{a-2}{24}$. Vậy $a = \dots\dots\dots$

Câu 9: Tim x biết: $(x + 2) + (x + 4) + (x + 6) + \dots + (x + 100) = 2700$. Trả lời: $x = \dots\dots\dots$

Câu 10: Trung bình cộng của hai số bằng 198, biết số lớn hơn số bé 42 đơn vị. Số lớn là: $\dots\dots\dots$



ĐÁP ÁN VIOLYMPIC 2015 – 2016 _ LỚP 4
VÒNG 15 (Mở ngày 04/03/2016) - 1

BÀI 1: Vượt chướng ngại vật:

Câu 1: Tính: $\frac{7}{12} + \frac{5}{12} = \dots\dots\dots$ (Viết kết quả dưới dạng số tự nhiên.) **1**

Câu 2: Tính: $\frac{7}{15} + \frac{2}{10} = \dots\dots\dots$ (Viết kết quả dưới dạng phân số tối giản.) **2/3**

Câu 3: Tính: $\frac{8}{3} + \frac{4}{3} = \dots\dots\dots$ (Viết kết quả dưới dạng số tự nhiên.) **4**

Câu 4: Tính: $\frac{3}{4} + \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$ **19/20** ; **Câu 5:** Tính: $\frac{5}{12} + \frac{3}{9} + \frac{4}{36} = \dots\dots\dots$ **31/36**

Câu 6: Tính: $\frac{58 \times 63}{42 \times 87} = \dots\dots\dots$ **1** ; **Câu 7:** Tính: $\frac{38 \times 27 \times 3}{81 \times 57} = \dots\dots\dots$ **2/3**

Câu 8: Cho các phân số: $\frac{2015}{2016}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{17}{18}$; $\frac{127}{128}$; phân số bé nhất là phân số $\dots\dots\dots$ **3/4**

Câu 9: Điền dấu >, <, = thích hợp vào chỗ chấm: $\frac{5}{7} \dots\dots\dots \frac{3}{7}$. Dấu thích hợp là: $\dots\dots\dots$ **>**

Câu 10: Điền dấu >, <, = thích hợp vào chỗ chấm: $\frac{7}{5} \dots\dots\dots \frac{9}{5}$. Dấu thích hợp là: $\dots\dots\dots$ **<**

Câu 11: Điền dấu >, <, = thích hợp vào chỗ chấm: $\frac{721}{218} \dots\dots\dots \frac{721}{215}$. Dấu thích hợp là: $\dots\dots\dots$ **<**

Câu 12: Điền dấu >, <, = thích hợp vào chỗ chấm: $\frac{1998}{1995} \dots\dots\dots \frac{2015}{2016}$. Dấu thích hợp là: $\dots\dots\dots$ **>**

Câu 13: Cho 2 phân số bằng nhau: $\frac{384}{208} = \frac{a}{13}$. Khi đó a = $\dots\dots\dots$ **24**

Câu 14: Số tự nhiên nhỏ nhất khác 1 chia cho 115 dư 1 là: $\dots\dots\dots$ **116**

Câu 15: Tìm số tự nhiên n lớn nhất sao cho: $347 \times n < 71486$. Trả lời: **n =** $\dots\dots\dots$ **206**

Bài 2: Hãy điền số thích hợp vào chỗ chấm:

Bài thi số 2 17:00**Điền kết quả thích hợp vào chỗ (...):****Câu 1:**Cho các số: 29315; 32712; 28170; 1289. Trong các số đã cho, số chia hết cho 30 là **28170****Câu 2:**Tính: $23868 : 612 = \underline{39}$ **Câu 3:**Tính: $\frac{17}{45} + \frac{23}{45} + \frac{28}{45} + \frac{1}{27} + \frac{26}{27} + \frac{22}{45} = \underline{3}$
(Viết kết quả dưới dạng số tự nhiên)**Câu 4:**Tính: $\frac{24}{59} + \frac{7}{58} + \frac{31}{58} + \frac{5}{29} = \underline{2}$
(Viết kết quả dưới dạng số tự nhiên)**Câu 5:**Tìm x biết: $x \times (\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6}) = 425$.
Trả lời: $x = \underline{425}$ **Câu 6:**Giá trị của biểu thức $(a+1) + (a+2) + (a+3) + \dots + (a+10)$ khi $a=5$ là **105****Hãy điền dấu > ; < ; = vào chỗ ... cho thích hợp nhé !****Câu 7:**

Điền dấu < ; = ; > thích hợp vào chỗ chấm:

$$\frac{47}{52} > \frac{49}{58}$$

Câu 8:

Điền dấu < ; = ; > thích hợp vào chỗ chấm:

$$\frac{2015}{2011} < \frac{1926}{1992}$$

Câu 9:

Điền dấu < ; = ; > thích hợp vào chỗ chấm:

$$\frac{218}{376} < \frac{218}{367}$$

Câu 10:

Điền dấu < ; = ; > thích hợp vào chỗ chấm:

$$\frac{1999}{2003} < \frac{9}{8}$$

Bài 3: Đỉnh núi trí tuệ:**Câu 1:** Tính: $\frac{1}{4} + \frac{1}{6} + \frac{1}{8} = \dots\dots\dots$ (Nhập kết quả là phân số tối giản) **13/24****Câu 2:** Tính: $5 : 15 : 20 = \dots\dots\dots$ (Nhập kết quả là phân số tối giản) **1/60****Câu 3:** Tính: $1234 \times 38 + 64 \times 1234 - 2468 = \dots\dots\dots$ **123400****Câu 4:** Tính: $\frac{3 \times 5 \times 7}{21 \times 10} = \dots\dots\dots$ (Nhập kết quả là phân số tối giản) **1/2****Câu 5:** Rút gọn phân số $\frac{195}{221}$ ta được phân số tối giản là: **15/17****Câu 6:** Trong các phân số: $\frac{15}{14}$; $\frac{9}{8}$; $\frac{101}{100}$; $\frac{29}{28}$; phân số bé nhất là phân số **101/100****Câu 7:** Trong hai phân số $\frac{222}{333}$ và $\frac{333}{444}$, phân số lớn hơn là: **333/444****Câu 8:** Cho: $\frac{208}{384} = \frac{a-2}{24}$. Vậy $a = \dots\dots\dots$ **15****Câu 9:** Tìm x biết: $(x+2) + (x+4) + (x+6) + \dots + (x+100) = 2700$. Trả lời: $x = \dots\dots\dots$ **3****Câu 10:** Trung bình cộng của hai số bằng 198, biết số lớn hơn số bé 42 đơn vị. Số lớn là: **219**