

**BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 5**  
**TÍNH NHANH DÃY PHÂN SỐ CÓ QUY LUẬT**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Dạng 1. Dãy phân số có quy luật tử số bằng hiệu hai thừa số dưới mẫu**

Câu 1. Tính:  $A = \frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} + \dots + \frac{1}{49 \times 50}$ .

Câu 2. Tính:  $B = \frac{2}{1 \times 3} + \frac{2}{3 \times 5} + \frac{2}{5 \times 7} + \frac{2}{7 \times 9} + \dots + \frac{2}{99 \times 101}$ .

Câu 3. Tính:  $C = \frac{2}{3 \times 7} + \frac{2}{7 \times 11} + \frac{2}{11 \times 15} + \dots + \frac{2}{99 \times 103}$ .

Câu 4. Tính:

$$D_1 = \frac{5}{2} + \frac{5}{6} + \frac{5}{12} + \frac{5}{20} + \frac{5}{30} + \frac{5}{42} + \frac{5}{56} + \frac{5}{72} + \frac{5}{90}$$

Câu 5. Tính:  $D = \frac{4}{3 \times 6} + \frac{4}{6 \times 9} + \frac{4}{9 \times 12} + \dots + \frac{4}{96 \times 99}$

**BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 5**  
**HÌNH CHỮ NHẬT, HÌNH VUÔNG**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: .....Ngày học: .....

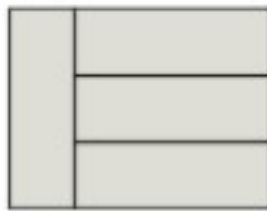
**Câu 3.** Hãy so sánh trong tất cả các hình chữ nhật và hình vuông có chu vi bằng 20cm. Hình nào có diện tích lớn nhất? (số đo các cạnh đều là nguyên xăng-ti-mét)

**Câu 4.** Hãy so sánh trong tất cả các hình chữ nhật, hình vuông có diện tích bằng  $36\text{cm}^2$ . Hình nào có chu vi bé nhất? (số đo các cạnh đều là nguyên xăng-ti-mét)

**Câu 6.** Cho một hình chữ nhật có diện tích bằng  $300\text{cm}^2$ . Biết chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Tìm số đo chiều dài, chiều rộng.

**Câu 7.** Một khu đất hình chữ nhật có diện tích  $256\text{m}^2$ , chiều dài gấp 4 lần chiều rộng. Xung quanh khu đất người ta đóng cọc để rào xung quanh, biết rằng khoảng cách giữa hai cọc liền nhau là 4m. Hỏi cần bao nhiêu cọc để đủ rào xung quanh khu đất đó?

**Câu 8.** Một hình chữ nhật có diện tích là  $300\text{m}^2$  được chia thành 4 hình chữ nhật nhỏ có kích thước giống nhau (hình vẽ). Tính chiều rộng của mỗi hình chữ nhật nhỏ.



**Câu 10.** Một hình chữ nhật có chu vi bằng 3 lần chiều dài. Biết chiều rộng bằng 20m. Tính chu vi và diện tích của hình chữ nhật đó.