



## ĐÁP ÁN PHIẾU TƯ DUY MATHX – PHIẾU SỐ 44

**Bài 1.** Điền số nào vào ô vuông để bất đẳng thức sau đúng:

$$\frac{3}{5} < \frac{\square}{7} < \frac{4}{5}$$

*Hướng dẫn giải:*

Ta có:  $\frac{21}{35} < \frac{5 \times \square}{35} < \frac{28}{35}$

Số điền vào ô vuông là: 5

**Bài 2.** A, B và C là ba số khác nhau, mỗi số được chọn từ tập hợp {3, 5, 7, 9}. Giá trị nhỏ nhất có thể của biểu thức  $\frac{A}{B+C}$  là bao nhiêu? Viết kết quả dưới dạng phân số tối giản.

*Hướng dẫn giải:*

Để  $\frac{A}{B+C}$  nhỏ nhất thì A là số bé nhất và B + C lớn nhất

Từ tập hợp {3, 5, 7, 9} ta chọn ra A = 3; B = 7 và C = 9 hoặc B = 9 và C = 7

Vậy giá trị nhỏ nhất thu được là  $\frac{3}{16}$ .

**Bài 3.** Lớp 4A có 40 học sinh. Số học sinh nam bằng  $\frac{2}{5}$  số học sinh cả lớp. Hỏi lớp 4A có bao nhiêu học sinh nam?

*Hướng dẫn giải:*

Số học sinh nam của lớp 4A là:  $40 \times \frac{2}{5} = 16$  (học sinh)



**Bài 4.** Vera làm các khay rau. Mỗi khay sử dụng  $\frac{2}{5}$  pound cà rốt.

Vera cần làm 25 khay. Cô ấy chỉ mua cà rốt theo túi 2 pound. Hỏi Vera cần mua bao nhiêu túi cà rốt để làm 25 khay?

*Hướng dẫn giải:*

25 khay cần số pound cà rốt là:  $25 \times \frac{2}{5} = 10$  (pound)

Vera cần mua số túi cà rốt là:  $10 : 2 = 5$  (túi)

Đáp số: 5 túi.

**Bài 5.** Tính giá trị của biểu thức.

$$A = \frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} + \dots + \frac{1}{99 \times 100}.$$

*Hướng dẫn giải*

$$A = \frac{2-1}{1 \times 2} + \frac{3-2}{2 \times 3} + \frac{4-3}{3 \times 4} + \frac{5-4}{4 \times 5} + \dots + \frac{100-99}{99 \times 100}$$

$$A = 1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{4} - \frac{1}{5} + \dots + \frac{1}{99} - \frac{1}{100}$$

$$A = 1 - \frac{1}{100}$$

$$A = \frac{99}{100}$$