



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

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

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

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

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

GIỚI THIỆU LỚP HỌC ONLINE CÙNG GIÁO VIÊN GIỎI

Trường Toán Online MATHX với các lớp Toán online trực tiếp với giáo viên giỏi. Lớp học dành cho học sinh từ CƠ BẢN đến NÂNG CAO phù hợp với trình độ của từng bạn (có kiểm tra xếp lớp). Sĩ số 8 - 12 học sinh/lớp giúp giáo viên và học sinh dễ dàng tương tác, giáo viên dễ dàng sát sao tình hình học tập của học sinh.

Phụ huynh học sinh đăng ký **LÀM BÀI KIỂM TRA XẾP LỚP MIỄN PHÍ** tại form: truongtoanmathx.vn/dangkykiemtra

Xem thông tin chi tiết: truongtoanmathx.vn

HOTLINE: 0867.162.019