TÀI LIỆU TOÁN NÂNG CAO LỚP 4

BÀI TOÁN BIẾN ĐỔI PHÂN SỐ - ÔN TẬP

Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Phần I. Bài toán biến đổi phân số tổng (hiệu) không đổi

Dạng 1. Bài toán biến đổi phân số, tổng không đổi

Câu 1. Cho phân số $\frac{23}{57}$. Hỏi phải thêm ở tử số và bớt ở mẫu số với cùng một số nào để được phân số có giá trị bằng $\frac{3}{5}$.

Câu 2. Cho phân số $\frac{17}{23}$. Hỏi phải chuyển từ tử số xuống mẫu số bao nhiêu đơn vị để được phân số mới có giá trị bằng $\frac{2}{3}$.

Dạng 2. Bài toán biến đổi phân số, hiệu không đổi

Câu 3. Cho phân số $\frac{56}{81}$. Hỏi phải cùng thêm vào tử số và mẫu số bao nhiêu đơn vị để được phân số có giá trị bằng $\frac{3}{4}$.

Câu 4. Cho phân số $\frac{73}{97}$. Hỏi cùng phải bớt ở tử số và mẫu số bao nhiêu đơn vị để được phân số có giá trị bằng $\frac{2}{3}$.

Câu 5 (Amsterdam 2019 – 2020). Cho phân số $\frac{14}{17}$. Hỏi phải thêm vào tử số và mẫu số bao nhiêu đơn vị để được phân số bằng phân số $\frac{6}{7}$?

Câu 6 (Chuyên Ngữ 2021 – 2022). Cho phân số $\frac{16}{5}$. Nếu cộng thêm vào tử số và mẫu số của phân số đã cho cùng một số tự nhiên x thì ta được một phân số mới bằng 2. Hỏi $\frac{x}{2}+\frac{1}{x-1}$ bằng bao nhiêu?

BẢN QUYỀN BÀI GIẢNG THUỘC VỀ CÔNG TY TNHH GIÁO DỤC TRỰC TUYẾN VINASTUDY