

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN**  
**GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG**  
**BÀI TẬP TỰ LUYỆN**  
**CÁC PHÉP TOÁN VỀ PHÂN SỐ (TIẾP)**

www.vinastudy.vn

**Bài 1:** Tính nhanh

a)  $\frac{45 \times 16 - 17}{45 \times 15 + 28}$

b)  $\frac{1946 \times 131 + 1000}{132 \times 1946 - 946}$

**Bài 2:** Tính giá trị biểu thức:

$$B = \frac{3}{4 \times 7} + \frac{3}{7 \times 10} + \frac{3}{10 \times 13} + \dots + \frac{3}{73 \times 76}$$

**Bài 3:** Tính giá trị biểu thức:

$$A = \frac{3}{4 \times 9} + \frac{3}{9 \times 14} + \frac{3}{14 \times 19} + \dots + \frac{3}{34 \times 39}$$

**Bài 4:** Tính giá trị biểu thức:

$$A = \frac{131313}{151515} + \frac{131313}{353535} + \frac{131313}{636363} + \frac{131313}{999999}$$

**Bài 5:** Tính tổng

$$A = \frac{1}{1 \times 2 \times 3} + \frac{1}{2 \times 3 \times 4} + \frac{1}{3 \times 4 \times 5} + \dots + \frac{1}{48 \times 49 \times 50}$$

**Bài 6:** Tính giá trị biểu thức:

$$A = 2 \frac{52}{82} \times \frac{91}{216} \times 3 \frac{116}{273} \times \frac{246}{935}$$

Giáo viên: Nguyễn Thành Long