

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN**  
**GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG**  
**ĐÁP ÁN BÀI TẬP TỰ LUYỆN**

Tìm x trong biểu thức chứa phân số

[www.vinastudy.vn](http://www.vinastudy.vn)**Bài 1:** Tìm X

a)  $\frac{17}{5} : x = \frac{34}{5} : \frac{4}{3}$

b)  $x : \frac{4}{5} = \frac{25}{8} : \frac{5}{4}$

**Bài 2:** Tìm X

a)  $\left(x - \frac{1}{3}\right) \times \frac{5}{3} = \frac{14}{27} - \frac{3}{9}$

b)  $(12 \times 15 - x) \times \frac{1}{4} = 120 \times \frac{1}{4}$

**Bài 3:** Tìm số X theo cách nhanh nhất

$$x \times \frac{2}{3} - \frac{2}{3} + \frac{3}{4} = \frac{9}{12}$$

**Bài 4:** Tìm X là số tự nhiên ?

$$X - \frac{20}{11 \times 13} - \frac{20}{13 \times 15} - \frac{20}{15 \times 17} - \dots - \frac{20}{53 \times 55} = \frac{3}{11}$$

**Bài 5:** Tìm X là số tự nhiên.

$$\frac{1}{21} + \frac{1}{28} + \frac{1}{36} + \dots + \frac{2}{X(X+1)} = \frac{2}{9}$$

**Bài 6:** Tìm số X, biết

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right) : x = \left(\frac{1}{6} + \frac{1}{9} - \frac{1}{12}\right)$$

Giáo viên: Nguyễn Thành Long