

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5**  
**HƯỚNG DẪN BÀI VỀ NHÀ**

Tài liệu lớp học 5.1 - 14h45 - 17h30 - Chiều thứ 7 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: .....Ngày học: 19/11/2022

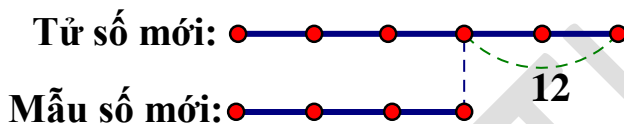
**CA 1**

**Câu 10 (Nguyễn Tất Thành 2014 - 2015).** Cho phân số  $\frac{33}{21}$ . Hỏi cùng phải bớt đi ở cả tử số và mẫu số của phân số đó bao nhiêu để được một phân số mới có giá trị bằng  $\frac{5}{3}$ ?

HD:

Khi cùng bớt ở tử số và mẫu số cùng một số thì hiệu giữa tử số và mẫu số không đổi

Hiệu giữa tử số và mẫu số là:  $33 - 21 = 12$



Tử số mới là:  $12 : (5 - 3) \times 5 = 30$

Số cần bớt là:  $33 - 30 = 3$

**Câu 14 (Bắc Ninh 2020 - 2021):** Giá trị của  $1\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{8} \times 1\frac{1}{15} \times 1\frac{1}{24} \times 1\frac{1}{35}$  là:

HD:

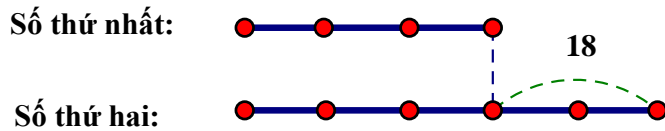
$$\begin{aligned} & 1\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{8} \times 1\frac{1}{15} \times 1\frac{1}{24} \times 1\frac{1}{35} \\ &= \frac{4}{3} \times \frac{9}{8} \times \frac{16}{15} \times \frac{25}{24} \times \frac{36}{35} \\ &= \frac{2 \times 2}{1 \times 3} \times \frac{3 \times 3}{2 \times 4} \times \frac{4 \times 4}{3 \times 5} \times \frac{5 \times 5}{4 \times 6} \times \frac{6 \times 6}{5 \times 7} \\ &= \frac{2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6}{1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5} \times \frac{2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6}{3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7} = \frac{6}{1} \times \frac{2}{7} = \frac{12}{7} \end{aligned}$$

**Câu 15 (Bắc Ninh 2020 - 2021).** Số thứ nhất bằng  $\frac{3}{5}$  số thứ hai và kém số thứ hai 18 đơn vị.

Tìm hai số đó.

HD:

Ta có sơ đồ:



Hiệu số phần bằng nhau là:  $5 - 3 = 2$  (phần)

Số thứ nhất là:  $18 : 2 \times 3 = 27$

Số thứ hai là:  $27 + 18 = 45$

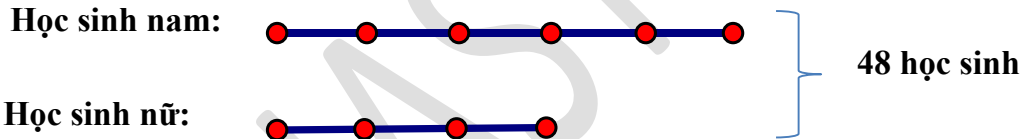
Đáp số: Số thứ nhất 27; số thứ hai: 45.

**Câu 16 (Nguyễn Tất Thành 2021 – 2022).** Lớp 5A có 48 học sinh, biết rằng  $\frac{2}{5}$  học sinh nam bằng  $\frac{2}{3}$  học sinh nữ. Hỏi lớp 5A có bao nhiêu học sinh nam?

HD:

Tỉ số giữa học sinh nam và học sinh nữ là:  $\frac{5}{3}$

Ta có sơ đồ:



Tổng số phần bằng nhau là:  $5 + 3 = 8$  (phần)

Số học sinh nam là:  $48 : 8 \times 5 = 30$  (học sinh)

Đáp số: 30 học sinh.

## CA 2

**CÁC BẠN CHƯA NỘP BTVN BUỔI TRƯỚC  
CÁC CON LÀM VÀ NỘP LẠI BTVN CỦA BUỔI TRƯỚC.**