

**TRƯỜNG THCS CHI LĂNG NỘI DUNG HƯỚNG DẪN HỌC SINH ÔN TẬP
NHÓM TOÁN 6 VÀ TỰ HỌC**

1) Phân số bằng nhau: Hai phân số $\frac{a}{b} = \frac{c}{d} \Leftrightarrow a.d = b.c$

Vd: giải thích vì sao các phân số sau bằng nhau

$$\frac{1}{2} = \frac{3}{6} \text{ vì } 1.6 = 2.3 = 6$$

Áp dụng : tìm x

$$\frac{x}{4} = \frac{21}{28} \Leftrightarrow x.28 = 4.21$$

$$\Leftrightarrow x .28 = 84$$

$$\Leftrightarrow x = 84 : 28$$

$$\Leftrightarrow x = 3$$

BÀI TẬP TƯƠNG TỰ: Bài: 6;7 trang 8 SGK

Bài : Tìm x,y biết: $\frac{3}{x} = \frac{y}{35} = \frac{-36}{84}$ HD: Tìm x $\frac{3}{x} = \frac{-36}{84}$; Tìm y $\frac{y}{35} = \frac{-36}{84}$

2) Tính chất cơ bản của phân số:

a) Nếu ta nhân cả tử và mẫu của phân số với cùng một số nguyên khác 0 thì được một phân số bằng phân số đã cho: $\frac{a}{b} = \frac{a.m}{b.m}$ với $m \in \mathbb{Z}, m \neq 0$

$$\text{Vd: } \frac{-2}{3} = \frac{-2.4}{3.4} = \frac{-8}{12}$$

Bài áp dụng: bài 11/11 sgk

b) Nếu ta chia cả tử và mẫu của phân số cho cùng ước chung của chúng thì được một phân số bằng phân số đã cho: $\frac{a}{b} = \frac{a:n}{b:n}$ với $n \in \text{ƯC}(a,b)$

$$\text{Vd: } \frac{9}{-12} = \frac{9:(-3)}{-12:(-3)} = \frac{-3}{4}$$

Bài 12/11 sgk

Bài 13/11 sgk Các phút sau chiếm bao nhiêu phần của một giờ ?

a)15 phút b)30 phút c)45 phút d)20 phút e)40 phút g)10 phút h)5 phút

HD: 1 giờ = 60 phút nên 15 phút = $\frac{15}{60}(g) = \frac{1}{4}(g)$

HẾT.