

BÀI TẬP GIÁO KHOA

Thầy giáo : Nguyễn Quốc Tùng

TOÁN



Bài **20**

TỈ LỆ THỨC

Bài tập 1

Thay tỉ số giữa các số thực sau bằng tỉ số giữa các số nguyên.

$$2,4 : 3,6 \quad 1,2 : \frac{3}{5} \quad 1\frac{1}{4} : 2,5$$

Bài tập 2

Tìm x trong tỉ lệ thức: $\frac{x}{12} = \frac{-10}{30}$.

Bài tập 3

Tìm x trong tỉ lệ thức: $\frac{4,5}{0,3} = \frac{2,25}{x}$.

Bài tập 4

Lập tất cả các tỉ lệ thức có thể được từ đẳng thức: $6 \cdot 63 = 9 \cdot 42$.

Bài tập 5

Tìm x biết: $\frac{x-2}{5} = \frac{4}{10}$.

Bài tập 6

Từ các số 3; 9; 27; 81, hãy lập các tỉ lệ thức có thể có.

Bài tập 7

Tìm x trong tỉ lệ thức: $\frac{x}{2} = \frac{18}{x}$.

Bài tập 8

Một công nhân pha chế sơn theo tỉ lệ 3 phần sơn đỏ và 5 phần sơn trắng. Nếu người đó dùng 12 lít sơn đỏ thì cần bao nhiêu lít sơn trắng?

Bài tập 9

Cho tỉ lệ thức $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$, chứng minh rằng $\frac{a+b}{b} = \frac{c+d}{d}$.

Bài tập 10

Để làm sạch một bề mặt, người ta pha dung dịch tẩy rửa và nước theo tỉ lệ 2 : 7. Hỏi nếu có 35 lít nước thì cần bao nhiêu lít dung dịch tẩy rửa?