

The background is a vibrant, colorful illustration. On the left, there are green vines with several ripe red strawberries and some white flowers with yellow centers. A pink butterfly is flying in the upper right corner against a light blue sky with white clouds. The overall scene is bright and cheerful.

**KÍNH CHÀO QUÝ THẦY CÔ  
CÙNG CÁC EM HỌC SINH**

**Giáo viên: Nguyễn Thị Ngọc Bích**

# Kiểm tra kiến thức cũ

1) Nêu các tính chất của hai đại lượng tỉ lệ thuận?

Cho  $x$  và  $y$  tỉ lệ thuận với nhau, với  $x_1, x_2$ , là các giá trị của  $x$  và  $y_1, y_2$  là các giá trị tương ứng của  $y$ . Viết công thức thể hiện mỗi tính chất trên?

2) BT áp dụng: Hai đại lượng  $x$  và  $y$  có tỉ lệ thuận với nhau không? Nếu:

a)

$x$	-2	-1	1	2	3
$y$	-8	-4	4	8	12

b)

$x$	1	2	3	4	5
$y$	22	44	66	88	100

## Tiết 25: LUYỆN TẬP

### BÀI TẬP 7 (SGK):

Hạnh và Vân định làm mứt dẻo từ 2,5kg dâu. Theo công thức, cứ 2kg dâu thì cần 3kg đường. Hạnh bảo cần 3,75kg đường, còn Vân bảo cần 3,25kg. Theo bạn, ai đúng và vì sao?

## Tiết 25: LUYỆN TẬP

Bài 8/56sgk : Ba lớp 7A, 7B, 7C trồng và chăm sóc 24 cây xanh. Lớp 7A có 32 học sinh, lớp 7B có 28 học sinh, lớp 7C có 36 học sinh. Hỏi mỗi lớp phải trồng và chăm sóc bao nhiêu cây xanh, biết số cây xanh tỉ lệ thuận với số học sinh.

Hướng dẫn

Lớp	7A	7B	7C
Số cây trồng	x	y	z
Số học sinh	32	28	36

$$\text{Và } x + y + z = 24$$



## Tiết 25: LUYỆN TẬP

### Bài 9/56 sgk:

Đồng bạch là một loại hợp kim của niken, kẽm, và đồng với khối lượng của chúng lần lượt tỉ lệ với 3; 4 và 13. Hỏi cần bao nhiêu kilôgam niken, kẽm và đồng để sản xuất 150 kg đồng bạch ?

**Khi giải bài toán tỉ lệ thuận, ta cần chú ý:**

**-Đọc kỹ đề toán, phân tích đề toán để chỉ ra được hai đại lượng tỉ lệ thuận với nhau.**

**-Thường gọi  $x, y, z \dots$  (hoặc  $a, b, c \dots$ ) là các số liệu cần tìm rồi lập tỉ lệ thức hoặc dãy tỉ số bằng nhau giữa hai giá trị tương ứng của hai đại lượng tỉ lệ thuận.**

**-Áp dụng tính chất của tỉ lệ thức, tính chất của dãy tỉ số bằng nhau để tính  $x, y, z \dots$  (hoặc  $a, b, c \dots$ )**

**-Trả lời bài toán.**

## Tiết 25: LUYỆN TẬP

Bài 10/56 sgk:

**Biết các cạnh của một tam giác tỉ lệ với 2; 3; 4 và chu vi của nó là 45cm. Tính các cạnh của tam giác đó**

Toán về đại lượng tỉ lệ thuận ứng dụng rất nhiều trong đời sống hàng ngày cũng như trong các ngành công nghiệp chế biến hải sản, chế tạo cơ khí, ngành y tế, ngành hóa học, vật lý học, ....

VD: Mẹ có 20 000 đ muốn chia cho anh và em theo tỉ lệ 3:2

Hỏi anh được bao nhiêu tiền và em được bao nhiêu tiền?



## Hướng dẫn về nhà

- Học thuộc định nghĩa và tính chất của hai đại lượng tỉ lệ thuận.
- Bài tập 7,11 SGK Tr.56
- Soạn bài Đại lượng tỉ lệ nghịch