



## HÌNH THÀNH KIẾN THỨC



### 1. Bài toán 1

Hai thanh chì có thể tích  $20\text{cm}^3$  và  $15\text{ cm}^3$ . Hỏi mỗi thanh nặng bao nhiêu gam, biết rằng thanh thứ nhất nặng hơn thanh thứ hai  $60\text{g}$ ?

Giả sử khối lượng của hai thanh chì tương ứng là ..... gam và ..... gam.

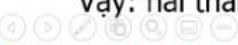
Do khối lượng và thể tích của một vật là hai đại lượng tỉ lệ thuận, nên:  $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

Vì thanh thứ nhất nặng hơn thanh thứ 2 ..... Suy ra: .....

Theo tính chất của dãy tỉ số bằng nhau:  $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \dots = \dots$

$$\Rightarrow \dots = \dots = \dots \quad \Rightarrow \dots = \dots = \dots$$

Vậy: hai thanh chì có khối lượng là ..... gam và ..... gam.



## HÌNH THÀNH KIẾN THỨC



?1. Hai thanh kim loại đồng chất có thể tích là  $13\text{ cm}^3$  và  $17\text{ cm}^3$ . Hỏi mỗi thanh nặng bao nhiêu gam? Biết rằng khối lượng của cả hai thanh là  $300\text{g}$ .

Giả sử khối lượng của hai thanh chì tương ứng là ..... gam và ..... gam.

Do khối lượng và thể tích của một vật là hai đại lượng tỉ lệ thuận, nên:  $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$

Vì tổng khối lượng của cả hai thanh là ..... Suy ra: .....

Theo tính chất của dãy tỉ số bằng nhau:  $\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \dots = \dots$

$$\Rightarrow \dots = \dots = \dots \quad \Rightarrow \dots = \dots = \dots$$

Vậy: hai thanh chì có khối lượng là ..... gam và ..... gam.



## HÌNH THÀNH KIẾN THỨC



### 2. Bài toán 2

Tam giác ABC có số đo các góc là  $\hat{A}$ ,  $\hat{B}$ ,  $\hat{C}$  lần lượt tỉ lệ với 3; 2; 1. Tính số đo các góc của tam giác ABC.

Gọi số đo các góc  $\hat{A}$ ,  $\hat{B}$ ,  $\hat{C}$  lần lượt là ..... ( $x, y, z > 0$ )

Do ..... tỉ lệ với ..... nên  $\frac{x}{y} = \frac{y}{z} = \frac{z}{x}$

Theo bài ra, ta có: ..... (tính chất tổng ba góc trong tam giác)

Áp dụng tính chất dãy tỉ số bằng nhau, ta được:

$$\frac{x}{y} = \frac{y}{z} = \frac{z}{x} = \dots = \dots = \dots$$

→ .....  
Vậy: .....