

## GIẢI BÀI TẬP 61 TRANG 31 SGK TOÁN 7 TẬP 1

**Câu hỏi**

Tìm ba số  $x, y, z$  biết rằng:  $\frac{x}{2} = \frac{y}{3}; \frac{y}{4} = \frac{z}{5}$  và  $x + y - z = 10$

**Đáp Án:**

$$\frac{x}{2} = \frac{y}{3} \Rightarrow \frac{x}{8} = \frac{y}{12}$$

$$\frac{y}{4} = \frac{z}{5} \Rightarrow \frac{y}{12} = \frac{z}{15}$$

$$\text{Do đó: } \frac{x}{8} = \frac{y}{12} = \frac{z}{15} = \frac{x+y+z}{8+12-15} = \frac{10}{5} = 2$$

$$\text{Nên: } x = 2.8 = 16$$

$$y = 2.12 = 24$$

$$z = 2.15 = 30$$