

## GIẢI BÀI TOÁN BẰNG CÁCH LẬP PHƯƠNG TRÌNH, HỆ PHƯƠNG TRÌNH



Dạng toán sắp xếp, chia đều sản phẩm (hàng hoá,...)

$n$  là số lượng hàng hóa phân phối cho mỗi xe,  $x$  là số xe chờ hàng,  $N$  là tổng số hàng hóa trong kho (hoặc tổng lượng hàng hóa cần chờ).  
Ta có:  $N = n.x$

Dạng toán tìm số

Dựa vào mối liên hệ giữa các hàng (đơn vị) trong một số. Ví dụ:  
 $\overline{ab} = 10a + b$ ;  $\overline{abc} = 100a + 10b + c$

Chú ý các kết quả sau:  $n\%$  của  $A$  nghĩa là  $(\frac{n}{100} \cdot A)$ .

Ví dụ 15% của 900 là:  $\frac{15}{100} \cdot 900 = 135$

Dạng toán liên quan tỉ số phần trăm

Số  $A$  bằng  $n\%$  số  $B$  nghĩa là:  $A = \frac{n}{100} \cdot B$  hay  $\frac{A}{B} = \frac{n}{100}$ .

Ví dụ: tổng sản phẩm của công ty thứ hai bằng 80% tổng sản phẩm của công ty thứ nhất. Biết tổng sản phẩm của công ty thứ nhất là 4500sp. Ta suy ra, công ty thứ hai làm được số sản phẩm là: Tổng sản phẩm cty 2 =

$$\frac{80}{100} \cdot 4500 = 3600 (sp)$$

Giá trị đại lượng  $A$  tăng lên  $n\%$  thì được giá trị mới là:  $A + \frac{n}{100} \cdot A$ . Ví dụ:

Tháng giêng công ty may được 5000 sản phẩm. Tháng hai tổng sản phẩm tăng 20% so với tháng trước. Vậy số sản phẩm công ty sản xuất được trong tháng hai là:  $5000 + \frac{20}{100} \cdot 5000 = 6000 (sp)$ .

Dạng toán có nội dung hình học

Đối với loại này các em cần nắm vững các công thức tính chu vi, diện tích của các hình đa giác đặc biệt, định lý pythagore và các hệ thức lượng trong tam giác,...