GIẢI BÀI TẬP 58 TRANG 30 SGK TOÁN 7 TẬP 1

Câu hỏi

Hai lớp 7A và 7B đi lao động trồng cây. Biết rằng tỉ số giữa cây trồng được của lớp 7A và lớp 7B là 0,8 và lớp 7B trồng nhiều hơn lớp 7A là 20 cây. Tính số cây mỗi lớp đã trồng?

Đáp Án

Gọi x, y lần lượt là số cây trồng được của lớp 7A, 7B. Theo đề bài ta có:

$\frac{x}{y} = 0{,}8 = \frac{8}{10} = \frac{4}{5} => \frac{x}{4} = \frac{y}{5}$ và $y - x = 20$

Theo tính chất của dãy tỉ số bằng nhau ta có:

$\frac{x}{4} = \frac{y}{5} = \frac{y-x}{5-4} = \frac{20}{1} = 20$

Do đó: $\frac{x}{4} = 20 => x = 20.4 = 80$

$\frac{y}{5} = 20 => y - 20.5 = 100$

Vậy số cây của lớp 7A là 80, của lớp 7B là 100