

TOÁN CƠ BẢN NÂNG CAO LỚP 6
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến: 0932393956

Chủ nhật, 28/07/2024

Ca 1

Câu 9: Một bếp ăn chuẩn bị một số gạo đủ cho 120 người ăn trong 40 ngày. Sau khi ăn hết một nửa số gạo đó bếp ăn nhận thêm một số người nên số gạo còn lại chỉ đủ cho bếp ăn trong 12 ngày nữa (mức ăn của mỗi người không thay đổi). Hỏi bếp ăn đã nhận thêm bao nhiêu người nữa?

HD:

Sau khi hết nửa số gạo thì 120 người sẽ ăn trong thời gian còn lại:

$$40 : 2 = 20 \text{ (ngày)}$$

Nếu 1 người ăn nửa số gạo phải mất thời gian:

$$20 \times 120 = 2400 \text{ (ngày)}$$

Số người ăn nửa số gạo trong 12 ngày:

$$2400 : 12 = 200 \text{ (người)}$$

Số người mà bếp ăn đã nhận thêm:

$$200 - 120 = 80 \text{ (người)}$$

Đáp số: 80 người

Câu 12: Một đơn vị bộ đội gồm 20 người được giao đắp một đoạn đường dài 800m trong 10 ngày. Trước khi khởi công, đơn vị được bổ sung thêm 30 người và được giao đắp thêm một đoạn đường dài 400 m nữa. Hỏi đơn vị đó sẽ hoàn thành kế hoạch trong bao nhiêu ngày? Biết năng suất làm việc của mọi người trong một ngày là như nhau.

HD:

Tổng số người của đơn vị đó sau khi được bổ sung thêm là $20 + 30 = 50$ (người)

Chiều dài đoạn đường đơn vị đó được giao đắp là $800 + 400 = 1200$ (m)

Thời gian để 50 người đắp xong một đoạn đường dài 800 m là:

$$10 \times 20 : 50 = 4 \text{ (ngày)}$$

Thời gian để 50 người đắp xong một đoạn đường dài 1200m là:

$$4 \times 1200 : 800 = 6 \text{ (ngày)}$$

Đáp số: 6 ngày