

HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

PHẦN A. TRẮC NGHIỆM TỔNG HỢP

Câu 1 đến 3: Học sinh dùng thông tin dưới đây để trả lời.

Số nước nhà Nam dùng hàng ngày

Hoạt động	Số lần	Số nước/1lần (lít)
Tắm	4 lần	45
Rửa bát	3 lần	18
Giặt đồ	1 lần	75
Tưới cây	1 lần	12

Câu 1. Tính tổng số nước đã dùng trong 1 ngày.

Hướng dẫn:

Tổng số nước nhà Nam đã dùng trong 1 ngày là:

$$45 \times 4 + 18 \times 3 + 75 \times 1 + 12 \times 1 = 321 \text{ (lít)}$$

Đáp số: 321 lít

Câu 2. Nhà Nam đã tiết kiệm bằng cách 1 lần tắm giảm còn 35%. Hỏi trong 30 ngày nhà Nam tiết kiệm được bao nhiêu lít nước?

Hướng dẫn:

Số lít nước nhà Nam tiết kiệm được trong 1 ngày là: $(45 - 35) \times 4 = 40$ (lít)

Số lít nước nhà Nam tiết kiệm được trong 30 ngày là: $40 \times 30 = 1200$ (lít)

Đáp số: 1200 lít

Câu 3. Để sản xuất ra 1m^3 nước thì trạm mất 2 000 đồng. Hỏi cần bao nhiêu tiền để sản xuất ra số nước đủ dùng cho 5 hộ dùng số nước như nhà Nam dùng trong 30 ngày.

Hướng dẫn:

Tổng số nước nhà Nam dùng trong 30 ngày là: $321 \times 30 = 9630$ (lít) = $9,63$ (m^3)

Số nước của 5 hộ dùng như nhà Nam là: $9,63 \times 5 = 48,15$ (m^3)

Số tiền cần để sản xuất ra nước đủ cho 5 hộ là: $2000 \times 48,15 = 96\,300$ (đồng)

Đáp số: 96 300 đồng

Câu 4. Một hôm bạn An và bạn Bình đi từ nhà mình ở hai điểm A và B. Hai người gặp nhau cách nhà Bình 360m. Biết bạn An đi từ nhà mình đến nhà bạn Bình mất 18 phút, còn bạn Bình đến nhà bạn An mất 24 phút. Tính quãng đường AB.

Hướng dẫn:

Tỉ số thời gian của An và Bình khi đi hết quãng đường nhà An - nhà Bình là: $18 : 24 = \frac{3}{4}$.