

Giải bài tập trang 21 SGK Toán 5: Ôn tập và bổ sung về giải toán (tiếp theo)

Đáp án và Hướng dẫn giải bài 1, 2, 3 trang 21 SGK Toán 5: Ôn tập và bổ sung về giải toán (tiếp theo)

Bài 1 trang 21 SGK Toán 5

10 người làm xong một công việc phải hết 7 ngày. Nay muốn làm xong công việc đó trong 5 ngày thì cần bao nhiêu người? (Mức làm của mỗi người như nhau).

Đáp án và hướng dẫn giải bài 1:

Tóm tắt:

7 ngày: 10 người

5 ngày: ... người?

Bài giải

Muốn làm xong công việc trong một ngày thì cần:

$$10 \times 7 = 70 \text{ (người)}$$

Muốn làm xong công việc trong 5 ngày thì cần:

$$70 : 5 = 14 \text{ (người)}$$

Đáp số: 14 người.

Bài 2 trang 21 SGK Toán 5

Một bếp ăn dự trữ gạo đủ cho 120 người ăn trong 20 ngày, thực tế đã có 150 người ăn. Hỏi số gạo dự trữ đó đủ ăn trong bao nhiêu ngày? (Mức ăn của mọi người như nhau)

Đáp án và hướng dẫn giải bài 2:

120 người: 20 ngày

150 người: ... ngày?

Giải

Một người ăn hết số gạo đó trong:

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

150 người sẽ ăn hết số gạo đó trong:

$$2400 : 150 = 16 \text{ (ngày)}$$

Đáp số: 16 ngày

Bài 3 trang 21 SGK Toán 5

Để hút nước ở một cái hồ, phải dùng 3 máy bơm làm việc liên tục trong 4 giờ. Vì muốn công việc hoàn thành sớm hơn nên người ta đã dùng 6 máy bơm như thế. Hỏi sau mấy giờ sẽ hút hết nước ở hồ?

Đáp án và hướng dẫn giải bài 3:

Tóm tắt:

3 máy bơm: 4 giờ

6 máy bơm: ... giờ?

Giải

6 máy bơm so với 3 máy bơm thì gấp:

$$6 : 3 = 2 \text{ (lần)}$$

6 máy bơm hút hết nước hồ sau:

$$4 : 2 = 2 \text{ (giờ)}$$

Đáp số: 2 giờ.

Đáp án và Hướng dẫn giải bài 1, 2, 3, 4 trang 21 SGK Toán 5: Luyện tập Ôn tập và bổ sung về giải toán (tiếp theo)

Bài 1 trang 21 SGK Toán 5 – Luyện tập

Một người mua 25 quyển vở, giá 3000 đồng một quyển thì vừa hết số tiền đang có. Cũng với số tiền đó, nếu mua vở với giá 1500 đồng một quyển thì người đó mua được bao nhiêu quyển vở?

Đáp án và hướng dẫn giải bài 1:

Số tiền của người đó là:

$$3000 \times 25 = 75\,000 \text{ (đồng)}$$

Số vở loại 1500 đồng mua được là:

$$75\,000 : 1500 = 50 \text{ (quyển)}$$

Đáp số: 50 quyển.

Bài 2 trang 21 SGK Toán 5 – Luyện tập

Một gia đình gồm 3 người (bố, mẹ và một con). Bình quân thu nhập hàng tháng 800 000 đồng mỗi người. Nếu gia đình đó có thêm một con nữa mà tổng thu nhập của gia đình không thay đổi thì bình quân thu nhập hàng tháng của mỗi người giảm đi bao nhiêu tiền?

Đáp án và hướng dẫn giải bài 2:

Thu nhập mỗi tháng của gia đình đó là:

$$800\,000 \times 3 = 2\,400\,000 \text{ (đồng)}$$

Nếu có thêm một con nữa thì bình quân thu nhập của mỗi người sẽ là:

$$2\,400\,000 : (3 + 1) = 600\,000 \text{ (đồng)}$$

Bình quân thu nhập của mỗi người giảm đi:

$$800\,000 - 600\,000 = 200\,000 \text{ (đồng)}$$

Đáp số: 200 00 đồng.

Bài 3 trang 21 SGK Toán 5 – Luyện tập

Một đội 10 người trong một ngày đào được 35 m nương. Người ta bổ sung thêm 20 người nữa cùng đào thì trong một ngày đào được bao nhiêu mét nương? (Mức đào của mỗi người như nhau)

Đáp án và hướng dẫn giải bài 3:

Trong một ngày 20 người đào được:

$$\frac{30.20}{10} = 70 \text{ (m)}$$

Trong một ngày cả đội đó đào được:

$$35 + 70 = 105 \text{ (m)}$$

Đáp số: 105m nương.

Bài 4 trang 21 SGK Toán 5 – Luyện tập

Một xe tải chỉ có thể chở được 300 bao gạo, mỗi bao 50 kg. Nếu chất lên xe đó loại bao gạo 75 kg thì xe chở được bao nhiêu bao?

Đáp án và hướng dẫn giải bài 4:

Tóm tắt

50 kg: 300 kg

75 kg: .. bao?

Giải

Số ki-lô-gam gạo là:

$$50 \times 300 = 15\,000 \text{ (kg)}$$

Số bao loại 75 kg là:

$$15\,000 : 75 = 200 \text{ (bao)}$$

Đáp số: 200 bao.