

PHIẾU BÀI TẬP TOÁN 5 – TUẦN 4

Chủ đề: Ôn tập và bổ sung về giải toán

ĐỀ 2

Bài 1: Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng:

Hiệu của hai số là số lớn nhất có hai chữ số. Tìm số đây biết rằng nếu viết thêm một chữ số 0 vào bên phải số bé thì được số lớn.

A. 10 và 100

B. 11 và 110

C. 12 và 120

Bài 2: Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng:

Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều rộng bằng $\frac{7}{9}$ chiều dài. Nếu chiều rộng tăng thêm 11m và chiều dài bớt 11m thì mảnh đất trở thành hình vuông.

Tính diện tích mảnh đất đó.

A. $7326m^2$ B. $7263m^2$ C. $7623m^2$ **Bài 3:** Đúng ghi Đ, sai ghi S:

25 người gặt xong một thửa ruộng hết 6 ngày. Hỏi 30 người thì gặt xong thửa ruộng hết bao nhiêu ngày? (Biết sức làm việc của mỗi người là như nhau).

A. 3 ngày B. 4 ngày C. 5 ngày

Bài 4: Tổng số tuổi hiện nay của hai mẹ con là 56 tuổi. Tuổi con bằng $\frac{1}{3}$ tuổi mẹ. Hỏi:

a) Hiện nay mỗi người bao nhiêu tuổi ?

b) Hỏi bao nhiêu năm sau tuổi mẹ gấp 2 lần tuổi con ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 5: 7 người thợ làm trong 5 ngày được 210 sản phẩm. Hỏi 10 người trong 8 ngày làm được bao nhiêu sản phẩm. Biết rằng năng suất làm việc của mỗi người là như nhau.

LỜI GIẢI CHI TIẾT

Bài 1:

Phương pháp giải:

- Tìm hiệu của hai số: Số lớn nhất có hai chữ số là 99, do đó hiệu của hai số là 99.
- Khi viết thêm một chữ số 0 vào bên phải số bé thì được số lớn nên số lớn gấp 10 lần số bé. Coi số bé chiếm 1 phần thì số lớn chiếm 10 phần.
- Tìm hiệu số phần bằng nhau.
- Tìm giá trị của một phần bằng cách lấy hiệu hai số chia cho hiệu số phần bằng nhau.
- Tìm số bé (lấy giá trị một phần nhân với số phần của số bé).
- Tìm số lớn (lấy số bé cộng với hiệu của hai số ...).

Chú ý: Bước 4 và bước 5 có thể gộp thành một bước; có thể tìm số lớn trước rồi tìm số bé sau.

Cách giải:

Số lớn nhất có hai chữ số là 99, do đó hiệu của hai số là 99.

Khi viết thêm một chữ số 0 vào bên phải số bé thì được số lớn nên số lớn gấp 10 lần số bé.

Coi số bé chiếm 1 phần thì số lớn chiếm 10 phần như thế.

Hiệu số phần bằng nhau là:

$$10 - 1 = 9 \text{ (phần)}$$

Số lớn là:

$$99 : 9 \times 10 = 110$$

Số bé là:

$$110 - 99 = 11$$

Đáp số: 11 và 110.

Vậy đáp án đúng là B.

Bài 2:**Phương pháp giải:**

- Khi bớt chiều dài 11m và chiều rộng tăng thêm 11m thì khi đó ta được hai cạnh mới bằng nhau. Do đó chiều dài hơn chiều rộng $11+11=22$ m.
- Tìm chiều dài, chiều rộng theo bài toán tìm hai số khi biết hiệu và tỉ số của hai số đó.
- Diện tích của hình chữ nhật = chiều dài \times chiều rộng.

Cách giải:

Chiều dài hơn chiều rộng số mét là:

$$11 + 11 = 22 \text{ (m)}$$

Coi chiều rộng gồm 7 phần thì chiều dài gồm 9 phần như thế.

Hiệu số phần bằng nhau là:

$$9 - 7 = 2 \text{ (phần)}$$

Chiều rộng của hình chữ nhật là:

$$22 : 2 \times 7 = 77 \text{ (m)}$$

Chiều dài của hình chữ nhật là:

$$77 + 22 = 99 \text{ (m)}$$

Diện tích của mảnh đất là:

$$99 \times 77 = 7623 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: 7623m^2 .

Vậy đáp án đúng là đáp án C.

Bài 3:**Phương pháp giải:**

Giải bài toán bằng phương pháp “rút về đơn vị”:

- Tìm xem nếu chỉ có 1 người thì gặt xong thửa ruộng đó trong bao nhiêu ngày?
- Tìm số ngày gặt xong thửa ruộng đó nếu có 30 người ta lấy số ngày gặt xong thửa ruộng đó nếu có 1 người gặt chia cho 30.

Cách giải:

1 người gặt xong thửa ruộng đó trong số ngày là:

$$6 \times 25 = 150 \text{ (ngày)}$$

Nếu có 30 người thì gặt xong thửa ruộng đó trong số ngày là:

$$150 : 30 = 5 \text{ (ngày)}$$

Đáp số: 5 ngày.

Vậy ta có kết quả như sau:

A. 3 ngày S

B. 4 ngày S

C. 5 ngày Đ

Bài 4:**Phương pháp giải:**

a) - Coi số tuổi của mẹ là 3 phần bằng nhau thì số tuổi của con là 1 phần.

- Tìm tổng số phần bằng nhau.

- Tìm tuổi mẹ = tổng số tuổi : tổng số phần bằng nhau \times 3.

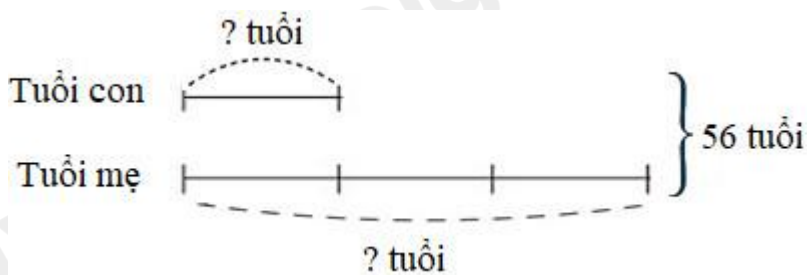
- Tìm tuổi con = tổng số tuổi – tuổi mẹ.

b) Mỗi năm số tuổi của con và của mẹ đều tăng thêm 1 tuổi nên hiệu số tuổi của hai mẹ con đều không thay đổi.

Ta đưa bài toán về bài toán tìm tuổi mỗi người khi biết hiệu số tuổi và tỉ lệ giữa số tuổi hai mẹ con.

Cách giải:

a) Ta có sơ đồ:



Theo sơ đồ, tổng số phần bằng nhau là:

$$1 + 3 = 4 \text{ (phần)}$$

- Tính số sản phẩm mỗi người thợ làm được trong 1 ngày.
- Tính số sản phẩm 10 người thợ làm được trong 1 ngày.
- Tính số sản phẩm 10 người thợ làm được trong 8 ngày.

Cách giải:

Trong 1 ngày 7 người thợ làm được số sản phẩm là:

$$210 : 7 = 30 \text{ (sản phẩm)}$$

Trong 1 ngày mỗi người thợ làm được số sản phẩm là:

$$30 : 5 = 6 \text{ (sản phẩm)}$$

Trong 1 ngày 10 người thợ làm được số sản phẩm là:

$$6 \times 10 = 60 \text{ (sản phẩm)}$$

Trong 8 ngày 10 người thợ làm được số sản phẩm là:

$$60 \times 8 = 480 \text{ (sản phẩm)}$$

Đáp số: 480 sản phẩm.