

TÀI LIỆU ÔN HÈ

ĐỀ SỐ 9

Bài 1: Tìm x :

$$a) x + 100 - \underbrace{4 + 4 + 4 + \dots + 4 + 4}_{\text{Có 45 số 4}} = 320$$

Có 45 số 4

$$b) x : 2 : 3 = 765 : 9$$

Bài 2: Hiệu hai số bằng 76. Nếu thêm vào số bị trừ 12 và giữ nguyên số trừ thì hiệu hai số thay đổi như thế nào? Tính hiệu đó.

Bài 3: Một hình chữ nhật có chu vi là 80cm. Nếu tăng chiều dài 5cm thì diện tích tăng 75cm^2 . Tính chiều dài, chiều rộng hình chữ nhật đó.

Bài 4: Cùng một quãng đường, ô tô thứ nhất chạy hết $\frac{1}{4}$ giờ, ô tô thứ hai chạy hết 16 phút, ô tô thứ ba chạy hết $\frac{1}{5}$ giờ. Hỏi ô tô nào chạy nhanh nhất?

Bài 5: Một nhà máy có 180 công nhân, người ta dự định chia thành 5 tổ nhưng sau đó lại chia thành 6 tổ. Hỏi mỗi tổ ít hơn dự định là bao nhiêu công nhân?

Bài 6: Có một nhóm du khách gồm 14 người đón tắc xi để đi , mỗi xe tắc xi chỉ chở được 4 người. Hỏi nhóm du khách đó phải đón tất cả bao nhiêu xe tắc xi ?

ĐỀ SỐ 10

Bài 1: Tìm x :

a) $x + 175 = 1482 - 1225$

b) $x - 850 = 1000 - 850$

c) $999 - x = 999 - 921$

Bài 2: Bạn An đem số bi của mình chia cho một số em thì mỗi em được 3 hòn bi. Bạn Bình đem chia số bi của mình có chia cho cùng một số em đó thì mỗi em được 6 hòn bi. Hỏi số bi của Bình gấp mấy lần số bi của An?

Bài 3: Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài 12m, biết rằng 3 lần chiều rộng thì bằng 2 lần chiều dài. Tính chu vi mảnh đất đó.

Bài 4: Trong vườn có 35 cây gồm vải, nhãn, hồng xiêm. Số cây hồng xiêm bằng $\frac{1}{7}$ số cây trong vườn. Số cây nhãn bằng $\frac{1}{2}$ số cây vải. Hỏi mỗi loại có bao nhiêu cây?

Bài 5: Mẹ có 32 viên kẹo, mẹ cho Hồng $\frac{1}{4}$ số kẹo, cho Huệ $\frac{1}{3}$ số kẹo còn lại sau khi cho Hồng. Hỏi cuối cùng mẹ còn bao nhiêu viên kẹo ?

Bài 6: Có 2 thùng dầu, thùng thứ nhất lúc đầu có 24 lít sau đó người ta thêm vào thùng thứ nhất 14 lít dầu nên số dầu của thùng thứ hai bằng $\frac{1}{2}$ số dầu của thùng thứ nhất. Hỏi thùng thứ 2 có bao nhiêu lít dầu ?

ĐÁP ÁN ĐỀ ÔN TẬP SỐ 9

Bài 1: Tìm x:

a) $x + 100 - 4 + 4 + 4 + \dots + 4 + 4 = 320$

Có 45 số 4

$$(x + 100) + (4 \times 45) = 320$$

$$(x + 100) + 180 = 320$$

$$(x + 100) = 320 - 180$$

$$(x + 100) = 140$$

$$x = 140 - 100$$

$$x = 40$$

b) $x : 2 : 3 = 765 : 9$

$$x : 2 : 3 = 85$$

$$(x : 2) : 3 = 85$$

$$x : 2 = 85 \times 3$$

$$x : 2 = 255$$

$$x = 255 \times 2$$

$$x = 510$$

Bài 2: Hiệu hai số bằng 76. Nếu thêm vào số bị trừ 12 và giữ nguyên số trừ thì hiệu hai số thay đổi như thế nào? Tính hiệu đó.

Bài giải

Nếu thêm vào số bị trừ 12 và giữ nguyên số trừ thì hiệu tăng 12 đơn vị.

Vậy hiệu mới là: $76 + 12 = 88$

Đáp số: 88

Bài 2: Một hình chữ nhật có chu vi là 80cm. Nếu tăng chiều dài 5cm thì diện tích tăng 75cm^2 . Tính chiều dài, chiều rộng hình chữ nhật đó.

Bài giải

Theo đề bài ta có hình vẽ sau:



Chiều rộng của hình chữ nhật là: $75 : 5 = 15$ (cm)

Nửa chu vi là: $80 : 2 = 40$ (cm)

Chiều dài của hình chữ nhật là: $40 - 15 = 25$ (cm)

Đáp số: chiều dài: 25cm; chiều rộng: 15cm

Bài 3: Cùng một quãng đường, ô tô thứ nhất chạy hết $\frac{1}{4}$ giờ, ô tô thứ hai chạy hết 16 phút, ô tô thứ ba chạy hết $\frac{1}{5}$ giờ. Hỏi ô tô nào chạy nhanh nhất?

Bài giải

Đổi: 1 giờ = 60 phút

Ô tô thứ nhất chạy hết số thời gian là: $60 : 4 = 15$ (phút)

Ô tô thứ ba chạy hết số thời gian là: $60 : 5 = 12$ (phút)

Vậy ô tô thứ ba chạy nhanh nhất

Bài 4: Một nhà máy có 180 công nhân, người ta dự định chia thành 5 tổ nhưng sau đó lại chia thành 6 tổ. Hỏi mỗi tổ ít hơn dự định là bao nhiêu công nhân?

Bài giải

Nếu theo dự định thì mỗi tổ có số công nhân là: $180 : 5 = 36$ (công nhân)

Lúc sau người ta lại chia mỗi tổ có số công nhân là: $180 : 6 = 30$ (công nhân)

Mỗi tổ ít hơn dự định số công nhân là: $36 - 30 = 6$ (công nhân)

Đáp số: 6 công nhân

Bài 5: Có một nhóm du khách gồm 14 người đón tắc xi để đi, mỗi xe tắc xi chỉ chở được 4 người. Hỏi nhóm du khách đó phải đón tất cả bao nhiêu xe tắc xi?

Bài giải

Ta có: $14 : 4 = 3$ (dư 2)

Vậy số xe cần để chở hết nhóm du khách đó là: $3 + 1 = 4$ (xe)

Đáp số: 4 xe

ĐÁP ÁN ĐỀ ÔN TẬP SỐ 10

Bài 1: Tìm x:

a) $x + 175 = 1482 - 1225$

$$x + 175 = 257$$

$$x = 257 - 175$$

$$x = 82$$

b) $x - 850 = 1000 - 850$

$$x - 850 = 150$$

$$x = 150 + 850$$

$$x = 1000$$

c) $999 - x = 999 - 921$

$$999 - x = 78$$

$$x = 999 - 78$$

$$x = 921$$

Bài 2: Bạn An đem số bi của mình chia cho một số em thì mỗi em được 3 hòn bi. Bạn Bình đem chia số bi của mình có chia cho cùng một số em đó thì mỗi em được 6 hòn bi. Hỏi số bi của Bình gấp mấy lần số bi của An?

Bài giải

Số bi Bình chia cho mỗi em gấp số bi An chia cho mỗi em là: $6 : 3 = 2$ (lần)

Mà số các em được bạn An và bạn Bình chia bi là bằng nhau nên số bi của Bình sẽ gấp 2 lần số bi của An

Đáp số: 2 lần

Bài 3: Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài 12m, biết rằng 3 lần chiều rộng thì bằng 2 lần chiều dài. Tính chu vi mảnh đất đó.

Bài giải

2 lần chiều dài (hoặc 3 lần chiều rộng) là: $12 \times 2 = 24$ (m)

Chiều rộng hình chữ nhật là: $24 : 3 = 8$ (m)

Chu vi hình chữ nhật là: $(12 + 8) \times 2 = 40$ (m)

Đáp số: 40m

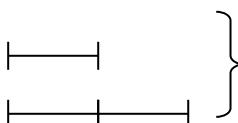
Bài 4: Trong vườn có 35 cây gồm vải, nhãn, hồng xiêm. Số cây hồng xiêm bằng $\frac{1}{7}$ số cây trong vườn. Số cây nhãn bằng $\frac{1}{2}$ số cây vải. Hỏi mỗi loại có bao nhiêu cây?

Bài giải

Số cây hồng xiêm là: $35 : 7 = 5$ (cây)

Tổng số cây nhãn và cây vải là: $35 - 5 = 30$ (cây)

Ta có sơ đồ:

Cây nhãn:  30 cây
Cây vải:

30 cây ứng với số phần là: $1 + 2 = 3$ (phần)

Số cây nhãn là: $30 : 3 = 10$ (cây)

Số cây vải là: $10 \times 2 = 20$ (cây)

Đáp số: hồng xiêm: 5 cây; nhãn: 10 cây; vải: 20 cây

Bài 5: Mẹ có 32 viên kẹo, mẹ cho Hồng $\frac{1}{4}$ số kẹo, cho Huệ $\frac{1}{3}$ số kẹo còn lại sau khi cho Hồng.

Hỏi cuối cùng mẹ còn bao nhiêu viên kẹo ?

Bài giải

Mẹ cho Hồng số kẹo là: $32 : 4 = 8$ (cái)

Số kẹo còn lại là: $32 - 8 = 24$ (cái)

Mẹ cho Huệ số kẹo là: $24 : 3 = 8$ (cái)

Cuối cùng mẹ còn lại số kẹo là: $24 - 8 = 16$ (cái)

Đáp số: 16 cái

Bài 6: Có 2 thùng dầu, thùng thứ nhất lúc đầu có 24 lít sau đó người ta thêm vào thùng thứ nhất 14 lít dầu nên số dầu của thùng thứ hai bằng $\frac{1}{2}$ số dầu của thùng thứ nhất. Hỏi thùng thứ 2 có bao nhiêu lít dầu ?

Bài giải

Thùng thứ nhất sau khi thêm 14 lít dầu là: $24 + 14 = 38$ (lít)

Thùng thứ hai có số lít dầu là: $38 : 2 = 19$ (lít)

Đáp số: 19 lít

HOCMAI