

TÀI LIỆU ÔN HÈ

ĐỀ SỐ 5

Bài 1: Tìm x

a) $x - 452 = 77 + 48$

b) $x + 58 = 64 + 58$

Bài 2: Thứ năm tuần này là ngày 25 tháng 3. Hỏi thứ năm tuần sau là ngày nào?

Bài 3: Một thửa vườn hình chữ nhật có chiều rộng 30m, chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Người ta muốn làm một hàng rào xung quanh thửa ruộng đó (có để 2 cửa ra vào, mỗi cửa rộng 3 m) . Hỏi hàng rào đó dài bao nhiêu m?

Bài 4: Anh đi từ nhà đến trường hết $\frac{1}{6}$ giờ. Em đi từ nhà đến trường hết $\frac{1}{3}$ giờ. Hỏi ai đi nhanh hơn? Nếu em đi học mà đi trước anh 5 phút thì anh có đuổi kịp em không ? Nếu có, thì đuổi kịp chỗ nào trên quãng đường đó?

Bài 5: Bạn An viết dãy số : 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1... (Bắt đầu là số 1, tiếp đến 2 số 0 rồi lại đến số 1, ...) Hỏi:

a) Số hạng thứ 31 là số 1 hay số 0?

b) Khi viết đến số hạng thứ 100 thì ta viết bao nhiêu số 1, bao nhiêu số không?

ĐỀ SỐ 6

Bài 1: Viết biểu thức sau thành tích 2 thừa số rồi tính giá trị của biểu thức đó:

a) $15 \times 5 + 3 \times 5 + 5 \times 2 - 10 \times 5$

b) $(24 + 6 \times 5 + 6) - (12 + 6 \times 3)$

c) $23 + 39 + 37 + 21 + 34 + 26$

Bài 2: Tích của hai số là 75. Bạn An viết thêm chữ số 0 vào bên phải thừa số thứ nhất và giữ nguyên thừa số thứ hai rồi nhân hai số với nhau. Hỏi tích mới là bao nhiêu?

Bài 3: Người ta cần xe ô tô có 40 chỗ ngồi để chở 195 người đi dự hội nghị. Hỏi ít nhất phải điều mấy xe ô tô cùng loại để chở hết số người đi dự hội nghị?

Bài 4: Một hình chữ nhật có chiều rộng 12 cm. Biết chu vi gấp 6 lần chiều rộng, tính chiều dài hình chữ nhật đó.

Bài 5: Biết $\frac{1}{3}$ tấm vải đỏ dài bằng $\frac{1}{4}$ tấm vải xanh, cả hai tấm vải dài 84m. Hỏi mỗi tấm vải dài bao nhiêu m?

ĐÁP ÁN ĐỀ ÔN TẬP SỐ 5

Bài 1: Tìm x

a) $x - 452 = 77 + 48$
 $x - 452 = 125$

$$x = 125 + 452$$

$$x = 577$$

b) $x + 58 = 64 + 58$
 $x + 58 = 122$

$$x = 122 - 58$$

$$x = 64$$

Bài 2: Thứ năm tuần này là ngày 25 tháng 3. Hỏi thứ năm tuần sau là ngày nào?

Bài giải

Tháng 3 có 31 ngày

Vì thứ năm tuần này cách thứ năm tuần sau 7 ngày nên thứ năm tuần sau là ngày 1 tháng 4

Bài 3: Một thửa vườn hình chữ nhật có chiều rộng 30m, chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Người ta muốn làm một hàng rào xung quanh thửa ruộng đó (có để 2 cửa ra vào, mỗi cửa rộng 3 m) .
Hỏi hàng rào đó dài bao nhiêu m?

Bài giải

Chiều dài thửa vườn đó là: $30 \times 3 = 90$ (m)

Chu vi của thửa vườn đó là: $(90 + 30) \times 2 = 240$ (m)

2 cửa ra vào có số mét là: $3 \times 2 = 6$ (m)

Hàng rào đó dài số mét là: $240 - 6 = 234$ (m)

Đáp số: 234 m

Bài 4: Anh đi từ nhà đến trường hết $\frac{1}{6}$ giờ. Em đi từ nhà đến trường hết $\frac{1}{3}$ giờ. Hỏi ai đi nhanh hơn? Nếu em đi học mà đi trước anh 5 phút thì anh có đuổi kịp em không ? Nếu có, thì đuổi kịp chỗ nào trên quãng đường đó?

Bài giải

Đổi 1 giờ = 60 phút

- Thời gian anh đi từ nhà đến trường là: $60 : 6 = 10$ (phút)
- Thời gian em đi từ nhà đến trường là: $60 : 3 = 20$ (phút)

Vậy anh đi nhanh hơn vì thời gian anh đi từ nhà đến trường ít hơn.

- Quãng đường từ nhà đến trường, em đi trong 20 phút còn anh chỉ đi 10 phút. Đi nửa quãng đường đó, em đi mất 10 phút thì anh chỉ đi trong 5 phút. Vậy nếu em đi trước anh

5 phút thì sau 5 phút nữa anh sẽ đuổi kịp em ở chính giữa quãng đường (em đi trong 10 phút được nửa quãng đường thì anh đi trong 5 phút cũng được nửa quãng đường)

Bài 5: Bạn An viết dãy số : 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 1... (Bắt đầu là số 1, tiếp đến 2 số 0 rồi lại đến số 1, ...). Hỏi:

- Số hạng thứ 31 là số 1 hay số 0?
- Khi viết đến số hạng thứ 100 thì ta viết bao nhiêu số 1, bao nhiêu số 0?

Bài giải

Gọi (1, 0, 0) làm một nhóm

- Ta có: $31 : 3 = 10$ (dư 1)

Vậy số hạng thứ 31 sẽ là số đầu tiên của nhóm tiếp theo. Vậy số hạng thứ 31 là số 1.

- Ta có $100 : 3 = 33$ (dư 1)

Như vậy khi viết đến số hạng thứ 100 ta viết được 33 nhóm và thêm 1 số 1

Vậy số các số 1 là: $33 \times 1 + 1 = 34$ (số)

Số các số 0 là: $33 \times 2 = 66$ (số)

Đáp số: 34 số 1

66 số 0

ĐÁP ÁN ĐỀ ÔN TẬP SỐ 6

Bài 1: Viết biểu thức sau thành tích 2 thừa số rồi tính giá trị của biểu thức đó:

$$a) 15 \times 5 + 3 \times 5 + 5 \times 2 - 10 \times 5$$

$$= 5 \times (15 + 3 + 2 - 10)$$

$$= 5 \times 10$$

$$= 50$$

$$b) (24 + 6 \times 5 + 6) - (12 + 6 \times 3)$$

$$= (6 \times 4 + 6 \times 5 + 6 \times 1) - (6 \times 2 + 6 \times 3)$$

$$= 6 \times (4 + 5 + 1) - 6 \times (2 + 3)$$

$$= 6 \times 10 - 6 \times 5$$

$$= 6 \times (10 - 5)$$

$$= 6 \times 5$$

$$= 30$$

$$\begin{aligned} \text{c) } & 23 + 39 + 37 + 21 + 34 + 26 \\ &= (23 + 37) + (39 + 21) + (34 + 26) \\ &= 60 + 60 + 60 \\ &= 60 \times 3 \\ &= 180 \end{aligned}$$

Bài 2: Tích của hai số là 75. Bạn An viết thêm chữ số 0 vào bên phải thừa số thứ nhất và giữ nguyên thừa số thứ hai rồi nhân hai số với nhau. Hỏi tích mới là bao nhiêu?

Bài giải

Bạn An viết thêm chữ số 0 vào bên phải thừa số thứ nhất tức là thừa số thứ nhất được tăng lên 10 lần.

Nếu tăng thừa số thứ nhất lên 10 lần và giữ nguyên thừa số thứ hai thì tích tăng lên 10 lần.

$$\text{Tích mới là: } 75 \times 10 = 750$$

Đáp số: 750

Bài 3: Người ta cần xe ô tô có 40 chỗ ngồi để chở 195 người đi dự hội nghị. Hỏi ít nhất phải điều mấy xe ô tô cùng loại để chở hết số người đi dự hội nghị?

Bài giải

$$\text{Nếu dùng 4 ô tô thì chở được số người là: } 40 \times 4 = 160 \text{ (người)}$$

$$\text{Số người còn lại là: } 195 - 160 = 35 \text{ (người) thì cần 1 xe ô tô nữa là chở hết.}$$

$$\text{Vậy số ô tô cần dùng là: } 4 + 1 = 5 \text{ (ô tô)}$$

Đáp số: 5 ô tô

Bài 4: Một hình chữ nhật có chiều rộng 12 cm. Biết chu vi gấp 6 lần chiều rộng, tính chiều dài hình chữ nhật đó.

Bài giải

$$\text{Chu vi hình chữ nhật đó là: } 12 \times 6 = 72 \text{ (cm)}$$

$$\text{Nửa chu vi của hình chữ nhật là: } 72 : 2 = 36 \text{ (cm)}$$

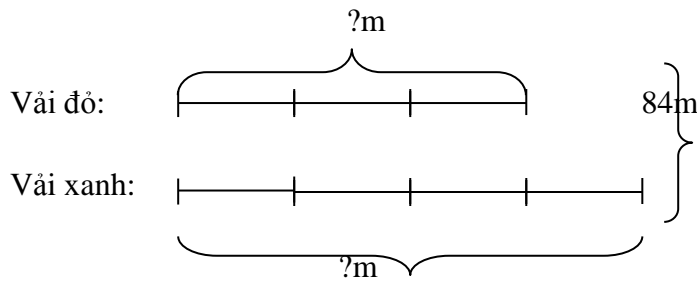
$$\text{Chiều dài hình chữ nhật đó là: } 36 - 12 = 24 \text{ (cm)}$$

Đáp số: 24cm

Bài 5: Biết $\frac{1}{3}$ tấm vải đỏ dài bằng $\frac{1}{4}$ tấm vải xanh, cả hai tấm vải dài 84m. Hỏi mỗi tấm vải dài bao nhiêu m?

Bài giải

Ta có sơ đồ sau:



84 mét ứng với số phần là: $3 + 4 = 7$ (phần)

1 phần có số mét là: $84 : 7 = 12$ (m)

Số mét vải đỏ là: $12 \times 3 = 36$ (m)

Số mét vải xanh là: $12 \times 4 = 48$ (m)

Đáp số: Vải đỏ: 36m

Vải xanh: 48m