

LUYỆN TẬP CHUNG TRANG 75

Bài 1 (trang 75 SGK Toán 4):

Viết số thích hợp vào chỗ chấm:

a) $10 \text{ kg} = \dots \text{ yến}$

$100 \text{ kg} = \dots \text{ tạ}$

$50 \text{ kg} = \dots \text{ yến}$

$300 \text{ kg} = \dots \text{ tạ}$

$80 \text{ kg} = \dots \text{ yến}$

$1200 \text{ kg} = \dots \text{ tạ}$

b) $1000 \text{ kg} = \dots \text{ tấn}$

$10 \text{ tạ} = \dots \text{ tấn}$

$8000 \text{ kg} = \dots \text{ tấn}$

$30 \text{ tạ} = \dots \text{ tấn}$

$15\,000 \text{ kg} = \dots \text{ tấn}$

$200 \text{ tạ} = \dots \text{ tấn}$

c) $100 \text{ cm}^2 = \dots \text{ dm}^2$

$100 \text{ dm}^2 = \dots \text{ m}^2$

$800 \text{ cm}^2 = \dots \text{ dm}^2$

$900 \text{ dm}^2 = \dots \text{ m}^2$

$1700 \text{ cm}^2 = \dots \text{ dm}^2$

$1000 \text{ dm}^2 = \dots \text{ m}^2$

Hướng dẫn giải chi tiết:

a) $10 \text{ kg} = 1 \text{ yến}$

$100 \text{ kg} = 1 \text{ tạ}$

$50 \text{ kg} = 5 \text{ yến}$

$300 \text{ kg} = 3 \text{ tạ}$

$80 \text{ kg} = 8 \text{ yến}$

$1200 \text{ kg} = 12 \text{ tạ}$

b) $1000 \text{ kg} = 1 \text{ tấn}$

$10 \text{ tạ} = 3 \text{ tấn}$

$8000 \text{ kg} = 8 \text{ tấn}$

$30 \text{ tạ} = 3 \text{ tấn}$

$15\ 000 \text{ kg} = 15 \text{ tấn}$

$200 \text{ tạ} = 20 \text{ tấn}$

c) $100 \text{ cm}^2 = 1 \text{ dm}^2$

$100 \text{ dm}^2 = 1 \text{ m}^2$

$800 \text{ cm}^2 = 8 \text{ dm}^2$

$900 \text{ dm}^2 = 9 \text{ m}^2$

$1700 \text{ cm}^2 = 17 \text{ dm}^2$

$1000 \text{ dm}^2 = 10 \text{ m}^2$

Bài 2 (trang 75 SGK Toán 4):

Tính:

a) 268×235

324×250

b) 475×205

$$309 \times 207$$

c) $45 \times 12 + 8$

$$45 \times (12 + 8)$$

Hướng dẫn giải chi tiết:

a) $268 \times 235 = 62980$

$$324 \times 250 = 8100$$

b) $475 \times 205 = 97375$

$$309 \times 207 = 63963$$

c) $45 \times 12 + 8 = 540 + 8 = 548$

$$45 \times (12 + 8) = 45 \times 20 = 900$$

Bài 3 (trang 75 SGK Toán 4):

Tính bằng cách thuận tiện nhất:

a) $2 \times 39 \times 5$;

b) $302 \times 16 + 302 \times 4$;

c) $769 \times 85 - 769 \times 75$.

Hướng dẫn giải chi tiết:

a) $2 \times 39 \times 5$

$$= 39 \times (2 \times 5)$$

$$= 39 \times 10 = 390$$

b) $302 \times 16 + 302 \times 4$

$$= 302 \times (16 + 4)$$

$$= 302 \times 20 = 6040$$

c) $769 \times 85 - 769 \times 75$

$$= 769 \times (85 - 75)$$

$$= 769 \times 10 = 7690$$

Bài 4 (trang 75 SGK Toán 4):

Hai vòi nước cùng bắt đầu chảy vào một bể. Vòi thứ nhất mỗi phút chảy được 25l nước. Vòi thứ hai mỗi phút chảy được 15l nước. Hỏi sau 1 giờ 15 phút cả hai vòi đó chảy vào bể được bao nhiêu lít nước ?

Hướng dẫn giải chi tiết:**Cách 1:**

Ta có 1 giờ 15 phút = 75 phút.

Mỗi phút hai vòi nước cùng chảy vào bể được: $25 + 15 = 40$ (l)

Sau 1 giờ 15 phút cả hai vòi chảy được vào bể được:

$$40 \times 75 = 3000 \text{ (l)}$$

Đáp số: 3000 l nước

Cách 2:

1 giờ 15 phút = 75 phút

Sau 1 giờ 15 phút vòi thứ nhất chảy vào bể được:

$$25 \times 75 = 1875 \text{ (l)}$$

Sau 1 giờ 15 phút vòi thứ hai chảy vào bể được:

$$15 \times 75 = 1125 \text{ (l)}$$

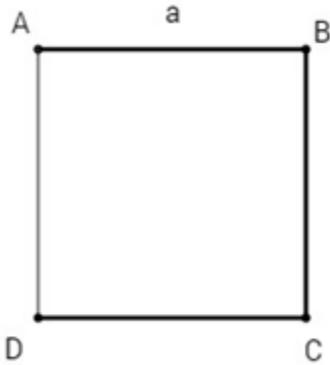
Sau 1 giờ 15 phút cả hai vòi chảy được vào bể được:

$$1875 + 1125 = 3000 \text{ (l)}$$

Đáp số: 3000 l nước

Bài 5 (trang 75 SGK Toán 4):

Một hình vuông có cạnh là a. Gọi S là diện tích của hình vuông.



- a) Viết công thức tính diện tích của hình vuông đó.
- b) Tính diện tích của hình vuông khi $a = 25\text{m}$

Hướng dẫn giải chi tiết:

- a) Muốn tính diện tích hình vuông ta lấy độ dài một cạnh nhân với chính nó nên:

$$S = a \times a$$

- b) Với $a = 25\text{m}$ thì $S = 25 \times 25 = 625 \text{ (m}^2\text{)}$