

Giải toán lớp 5 SGK trang 28 bài 1 - Luyện tập

a) Viết các số đo sau dưới dạng số đo có đơn vị là mét vuông:

$6\text{m}^2\ 35\text{dm}^2$; $8\text{m}^2\ 27\text{dm}^2$; $16\text{m}^2\ 9\text{dm}^2$; 26dm^2 .

b) Viết các số sau đây dưới dạng số đo có đơn vị là đề-xi-mét vuông:

$4\text{dm}^2\ 65\text{cm}^2$; 95cm^2 ; $102\text{dm}^2\ 8\text{cm}^2$.

Phương pháp giải

Áp dụng cách đổi:

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

$$1\text{dm}^2 = 100\text{cm}^2 \text{ hay } 1\text{cm}^2 = 1/100 \text{ dm}^2$$

Đáp án và hướng dẫn giải bài 1:

$$a) 6m^2 35dm^2 = 6m^2 + \frac{35}{100}m^2$$

$$= 6\frac{35}{100}m^2;$$

$$8m^2 27dm^2 = 8m^2 + \frac{27}{100}m^2$$

$$= 8\frac{27}{100}m^2$$

$$16m^2 9dm^2 = 16m^2 + \frac{9}{100}m^2$$

$$= 16\frac{9}{100}m^2$$

$$26dm^2 = \frac{26}{100}m^2.$$

$$b) 4dm^2 65cm^2 = 4dm^2 + \frac{65}{100}dm^2$$

$$= 4\frac{65}{100}dm^2;$$

$$95cm^2 = 95/100 dm^2$$

$$102dm^2 8cm^2 = 102dm^2 + \frac{8}{100}dm^2$$

$$= 102\frac{8}{100}dm^2$$

Giải toán lớp 5 SGK trang 28 bài 2 - Luyện tập

Khoanh vào chữ đặt trước câu trả lời đúng:

$$3cm^2 5mm^2 = \dots mm^2$$

Số thích hợp viết vào chỗ chấm là:

A. 35

B. 305

C. 350

D. 3500

Đáp án và hướng dẫn giải bài 2:

Chọn B.

Giải toán lớp 5 SGK trang 29 bài 3 - Luyện tập

Điền dấu > , < hoặc = vào chỗ trống:

a) $2\text{dm}^2 7\text{cm}^2 \dots 207\text{cm}^2$

$3\text{m}^2 48\text{dm}^2 \dots 4\text{m}^2$

b) $300\text{mm}^2 \dots 2\text{cm}^2 89\text{mm}^2$

$61\text{km}^2 \dots 610\text{hm}^2$

Phương pháp giải

Đổi các đơn vị đo độ dài về cùng đơn vị đo rồi so sánh kết quả với nhau.

Đáp án và hướng dẫn giải bài 3:

a) $2\text{dm}^2 7\text{cm}^2 = 2\text{dm}^2 + 7\text{cm}^2 = 200\text{cm}^2 + 7\text{cm}^2 = 207\text{cm}^2$

Vậy: $2\text{dm}^2 7\text{cm}^2 = 207\text{cm}^2$

- $3\text{m}^2 48\text{dm}^2 = 348\text{dm}^2$; $4\text{m}^2 = 400\text{dm}^2$; mà $348\text{dm}^2 < 400\text{dm}^2$

Vậy: $3\text{m}^2 48\text{dm}^2 < 4\text{m}^2$

b)

- $2\text{cm}^2 89\text{mm}^2 = 289\text{mm}^2$; mà $300\text{mm}^2 > 289\text{mm}^2$

Vậy: $300\text{mm}^2 > 2\text{cm}^2 89\text{mm}^2$

- $61\text{km}^2 = 6100\text{hm}^2$; mà $6100\text{hm}^2 > 610\text{hm}^2$

Vậy: $61\text{km}^2 > 610\text{hm}^2$

Giải toán lớp 5 SGK trang 29 bài 4 - Luyện tập

Để lát nền một căn phòng, người ta đã dùng vừa hết 150 viên gạch hình vuông có cạnh 40cm. Hỏi căn phòng đó có diện tích bao nhiêu mét vuông, biết diện tích phần mạch vữa không đáng kể?

Phương pháp giải

- Tính diện tích một viên gạch hình vuông = cạnh x cạnh.
- Tính diện tích căn phòng = diện tích một viên gạch x 150.

Đáp án và hướng dẫn giải bài 4:

Diện tích một viên gạch là:

$$40 \times 40 = 1600 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích căn phòng là:

$$1600 \times 150 = 240\,000 \text{ (cm}^2\text{) hay } 24\text{m}^2$$

Đáp số: 24m^2 .