

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 37 - Bài 1

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

a) 12 ha =

5km²=

b) 2500dm²=

90 000dm²=

140 000cm² =

1 070 000cm² =

c) 8m²26dm²=

45dm² =

20m² 4dm² =

7m² 7dm² =

Phương pháp giải

Dựa vào bảng đơn vị đo diện tích

Đáp án và hướng dẫn giải

a) 12 ha = 120 000m²

5km²= 5 000 000m²

b) 2500dm² = 25m²

90 000dm² = 900m²

140 000cm² = 14m²

$$1\ 070\ 000\text{cm}^2 = 107\text{m}^2$$

$$c) 8\text{m}^2 26\text{dm}^2 = 8\frac{26}{100}\text{m}^2$$

$$45\text{dm}^2 = \frac{45}{100}\text{m}^2$$

$$20\text{m}^2 4\text{dm}^2 = 20\frac{4}{100}\text{m}^2$$

$$7\text{m}^2 7\text{dm}^2 = 7\frac{7}{100}\text{m}^2$$

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 37 - Bài 2

Điền dấu thích hợp vào chỗ chấm (> ; < ; =)

$$4\text{cm}^2 7\text{mm}^2 \dots\dots 47\text{mm}^2$$

$$2\text{m}^2 15\text{dm}^2 \dots\dots 2\frac{15}{100}\text{m}^2$$

$$5\text{dm}^2 9\text{cm}^2 \dots\dots\dots 590\text{cm}^2$$

$$260\text{ha} \dots\dots\dots 260\text{km}^2$$

Phương pháp giải

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

Đáp án và hướng dẫn giải

$$4\text{cm}^2 7\text{mm}^2 > 47\text{mm}^2$$

$$407\text{mm}^2$$

$$2\text{m}^2 15\text{dm}^2 = 2\frac{15}{100}\text{m}^2$$

$$5\text{dm}^2 9\text{cm}^2 < 590\text{cm}^2$$

$$509 \text{ cm}^2$$

$$260\text{ha} < 260\text{km}^2$$

$$26000 \text{ ha}$$

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 38 - Bài 3

Một khu rừng hình chữ nhật có chiều dài 3000m và chiều rộng bằng $\frac{1}{2}$ chiều dài.
Hỏi diện tích khu rừng đó bằng bao nhiêu mét vuông, bao nhiêu hec-ta?

Phương pháp giải

- Tính chiều rộng = chiều dài $\times \frac{1}{2}$.
- Tính diện tích = chiều dài \times chiều rộng.
- Đổi số đo diện tích vừa tìm được sang đơn vị đo là hec-ta, lưu ý ta có: $1\text{ha} = 10000\text{m}^2$.

Đáp án và hướng dẫn giải

Chiều rộng của khu rừng là:

$$3000 \times \frac{1}{2} = 1500 \text{ (m)}$$

Diện tích khu rừng đó là:

$$3000 \times 1500 = 4\,500\,000 \text{ (m}^2\text{)}$$

$$4\,500\,000 \text{ m}^2 = 450 \text{ ha}$$

Đáp số: $4\,500\,000\text{m}^2$; 450ha

Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 1 trang 38 - Bài 4

Người ta dùng gạch men để lát nền một căn phòng hình chữ nhật có chiều dài 8m, chiều rộng 6m. Hỏi cần bao nhiêu tiền mua gạch để lát kín nền căn phòng đó, biết giá tiền 1m² gạch men là 90 000 đồng (Diện tích phần gạch vữa không đáng kể).

Phương pháp giải

- Tính diện tích nền của căn phòng = chiều dài × chiều rộng
- Số tiền mua gạch để lát căn phòng = giá tiền 1m² gạch men × diện tích nền căn phòng.

Đáp án và hướng dẫn giải

Bài giải

Diện tích căn phòng hình chữ nhật là:

$$8 \times 6 = 48 \text{ (m}^2\text{)}$$

Số tiền mua gạch để lát kín căn phòng đó:

$$90\,000 \times 48 = 4\,320\,000 \text{ (đồng)}$$

Đáp số: 4 320 000 đồng