

ĐÁP ÁN BÀI 3 TIẾT LUYỆN TẬP TRANG 172 SGK TOÁN 5

Bài 3: Hình chữ nhật ABCD gồm hình thang EBCD và hình tam giác ADE có kích thước như hình dưới đây:

a) Tính chu vi hình chữ nhật ABCD.

b) Tính diện tích hình thang EBCD.

c) Cho M là trung điểm của cạnh BC. Tính diện tích hình tam giác EDM.

Đáp án

a, Chu vi hình chữ nhật ABCD là:

$$(84 + 28) \times 2 = 224 \text{ (cm)}$$

b, Diện tích hình thang EBCD là:

$$(84 + 28) \times 28 : 2 = 1568 \text{ (cm}^2\text{)}$$

c, Độ dài BM và MC đều là:

$$28 : 2 = 14 \text{ (cm)}$$

Diện tích hình tam giác EBM là:

$$(28 \times 14) : 2 = 196 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích hình tam giác DMC là:

$$(84 \times 14) : 2 = 588 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích hình tam giác EDM là:

$$1568 - (196 + 588) = 784 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số:

a, 224cm

b, 1568cm²

c, 784cm²