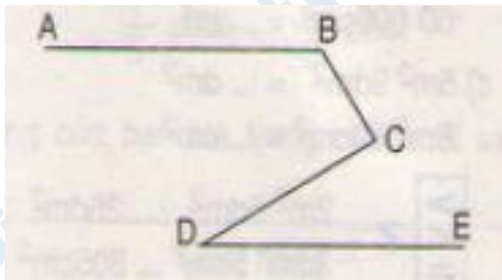


Bài 1: (Hướng dẫn giải bài tập số 1 trang 174/SGK Toán 4)

Quan sát hình bên, hãy chỉ ra:



- a) Đoạn thẳng song song với AB;
- b) Đoạn thẳng vuông góc với BC.

Phương pháp giải:

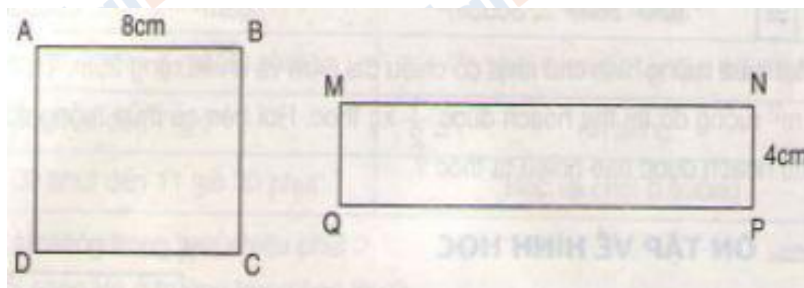
Quan sát hình vẽ để tìm các đoạn thẳng vuông góc với nhau, các đoạn thẳng song song với nhau.

Đáp án:

- a) Đoạn thẳng DE song song với AB
- b) Đoạn thẳng CD vuông góc với BC

Bài 2: (Hướng dẫn giải bài tập số 2 trang 174 SGK Toán 4)

Số:



Hình vuông ABCD và hình chữ nhật MNQP có cùng diện tích. Hãy chọn số đo chỉ đúng chiều dài của hình chữ nhật

- a) 64 cm;
- b) 32 cm;
- c) 16 cm;
- d) 12 cm.

Phương pháp giải:

- Diện tích hình vuông = cạnh x cạnh.

- Hình vuông ABCD và hình chữ nhật MNPQ có cùng diện tích nên ta có diện tích hình chữ nhật MNPQ.
- Chiều dài hình chữ nhật = diện tích : chiều rộng.

Đáp án:

Diện tích hình chữ nhật MNPQ có cùng diện tích hình vuông và bằng:

$$8 \times 8 = 64 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Chiều dài của hình chữ nhật MNPQ là:

$$64 : 4 = 16 \text{ (cm)}$$

Vậy chọn c

Bài 3: (Hướng dẫn giải bài tập số 3 trang 174 SGK Toán 4)

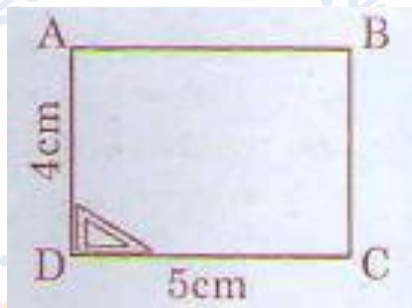
Hãy vẽ hình chữ nhật có chiều dài 5cm, chiều rộng 4cm. Tính chu vi và diện tích hình chữ nhật đó.

Phương pháp giải

- Chu vi hình chữ nhật = (chiều dài + chiều rộng) × 2.
- Diện tích hình chữ nhật = chiều dài × chiều rộng.

Đáp án:

Vẽ hình chữ nhật theo các bước sau:



- Vẽ đoạn thẳng DC = 5cm
- Vẽ đoạn thẳng vuông góc với DC tại D, trên đường thẳng đó lấy đoạn thẳng DA = 4cm
- Vẽ đường thẳng vuông góc với DC tại C. Trên đường thẳng đó lấy đoạn thẳng thẳng CB = 4cm.
- Nối A và B ta được hình chữ nhật ABCD có chiều dài 5cm, chiều rộng 4cm.

Chu vi hình chữ nhật ABCD

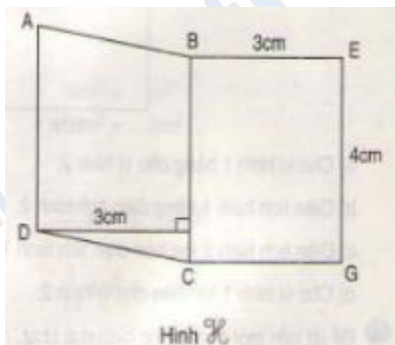
$$(5 + 4) \times 2 = 18 \text{ (cm)}$$

Diện tích hình chữ nhật ABCD:

$$5 \times 4 = 20 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Bài 4: (Hướng dẫn giải bài tập số 4 trang 174 SGK Toán 4)

Cho hình H tạo bởi hình bình hành ABCD và hình chữ nhật BEGC như hình vẽ bên. Tính diện tích hình H.



Phương pháp giải:

- Diện tích hình bình hành = độ dài đáy × chiều cao.
- Diện tích hình chữ nhật = chiều dài × chiều rộng.
- Diện tích hình H = diện tích hình bình hành ABCD + diện tích hình chữ nhật BEGC.

Đáp án:

Hình H gồm có hình bình hành ABCD và hình chữ nhật BEGC.

Diện tích hình bình hành ABCD là:

$$4 \times 3 = 12 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích hình chữ nhật BEGC là:

$$4 \times 3 = 12 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Diện tích hình H là:

$$12 + 12 = 24 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: 24cm²