

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải bài tập Toán lớp 6 **Luyện tập chung trang 95, 96** Kết Nối Tri Thức hay, ngắn gọn được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Toán.

*Giải bài tập SGK Toán 6 Kết Nối Tri Thức Luyện tập chung trang 95, 96*

**Bài 4.23 trang 96 Toán lớp 6 Tập 1:**

- a) Vẽ hình vuông có cạnh 5 cm.
- b) Vẽ hình chữ nhật có chiều dài 4 cm, chiều rộng 2 cm.
- c) Vẽ tam giác đều có cạnh 3 cm.

**Lời giải:**

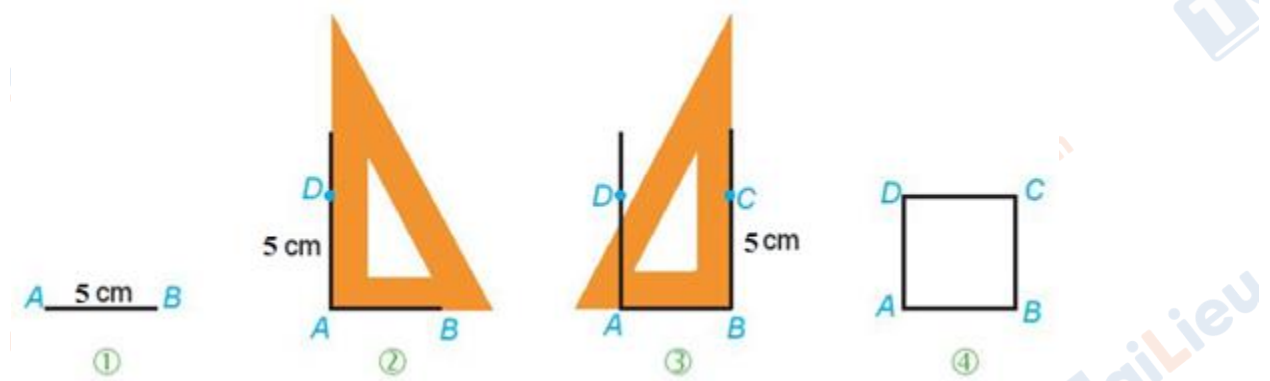
- a) Vẽ hình vuông ABCD có cạnh 5 cm theo hướng dẫn sau:

Bước 1. Vẽ đoạn thẳng  $AB = 5$  cm.

Bước 2. Vẽ đường thẳng vuông góc với  $AB$  tại  $A$ . Xác định điểm  $D$  trên đường thẳng đó sao cho  $AD = 5$  cm.

Bước 3. Vẽ đường thẳng vuông góc với  $AB$  tại  $B$ . Xác định điểm  $C$  trên đường thẳng đó sao cho  $BC = 5$  cm.

Bước 4. Nối  $C$  với  $D$  ta được hình vuông  $ABCD$



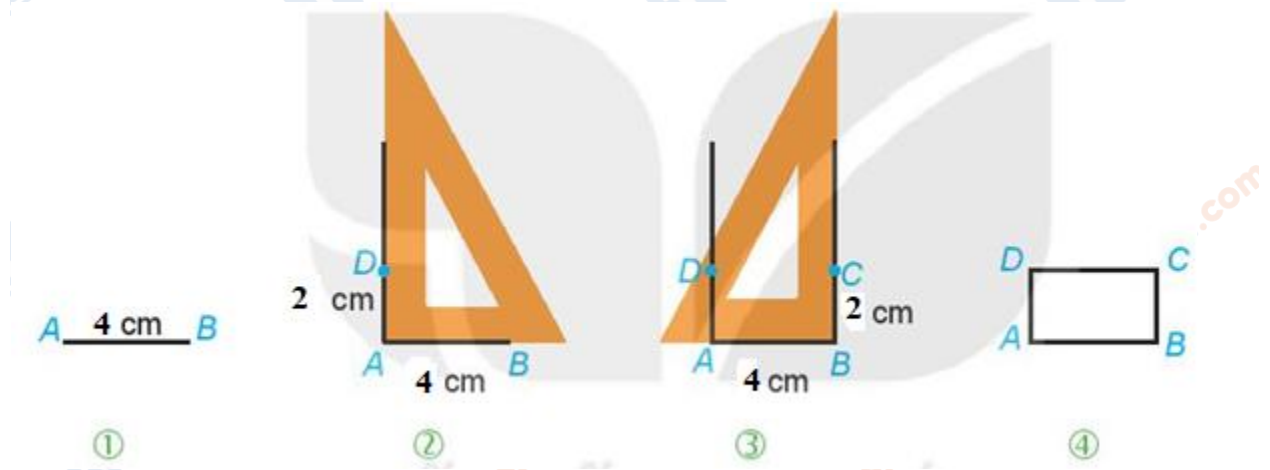
- b) Vẽ hình chữ nhật ABCD có một cạnh bằng 4 cm, một cạnh bằng 2 cm theo hướng dẫn sau:

Bước 1. Vẽ đoạn thẳng  $AB = 4\text{ cm}$ .

Bước 2. Vẽ đường thẳng vuông góc với  $AB$  tại  $A$ . Trên đường thẳng đó lấy điểm  $D$  sao cho  $AD = 2\text{ cm}$ .

Bước 3. Vẽ đường thẳng vuông góc với  $AB$  tại  $B$ . Trên đường thẳng đó lấy điểm  $C$  sao cho  $BC = 2\text{ cm}$ .

Bước 4. Nối  $D$  với  $C$  ta được hình chữ nhật  $ABCD$ .

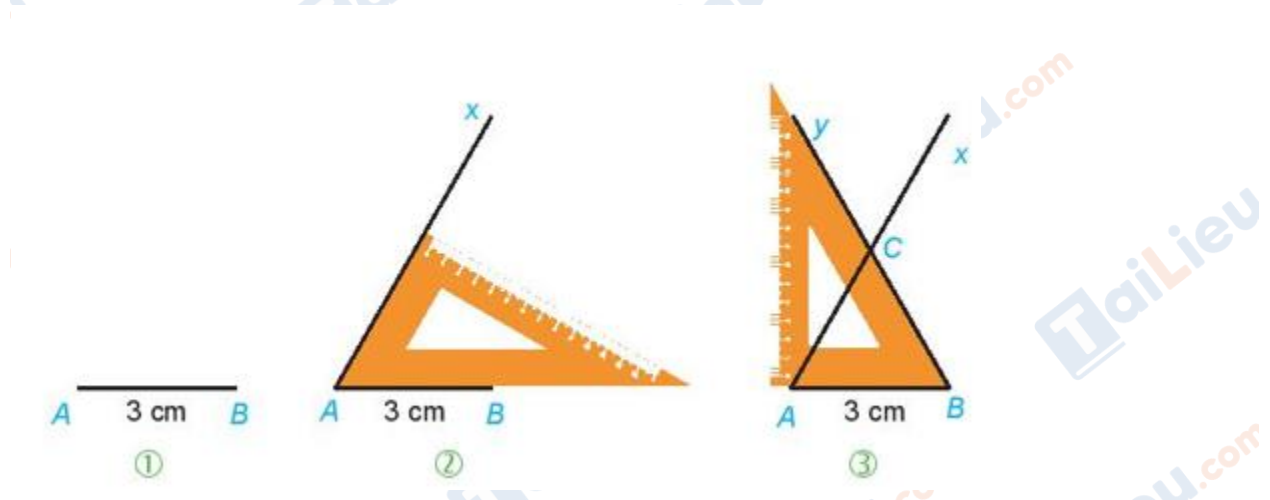


c) Vẽ tam giác đều  $ABC$  cạnh  $3\text{ cm}$  theo hướng dẫn sau:

Bước 1. Vẽ đoạn thẳng  $AB = 3\text{ cm}$ .

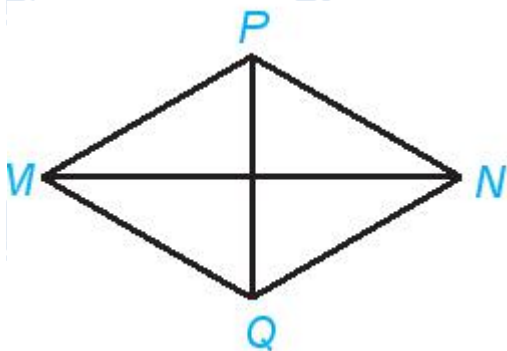
Bước 2. Dùng ê ke có góc  $60^\circ$  vẽ góc  $Bx$  bằng  $60^\circ$ .

Bước 3. Vẽ góc  $ABy$  bằng  $60^\circ$ . Ta thấy  $Ax$  và  $By$  cắt nhau tại  $C$ , ta được tam giác đều  $ABC$ .



**Bài 4.24 trang 96 Toán lớp 6 Tập 1:**

Cho hình thoi MPNQ như hình dưới với  $MN = 8 \text{ cm}$ ;  $PQ = 6 \text{ cm}$



- a) Tính diện tích hình thoi MPNQ.
- b) Biết  $MP = 5 \text{ cm}$ , tính chu vi của hình thoi MPNQ.

**Lời giải:**

a) Diện tích hình thoi MPNQ là:

$$\frac{1}{2} (MN \cdot PQ) = \frac{1}{2} \cdot 8 \cdot 6 = 24 \text{ (cm}^2\text{)}$$

b) Chu vi hình thoi MPNQ là:

$$4 \cdot MP = 4 \cdot 5 = 20 \text{ (cm)}$$

Vậy a) diện tích hình thoi MPNQ là  $24 \text{ cm}^2$

b) chu vi hình thoi MPNQ là  $20 \text{ cm}$ .

**Bài 4.25 trang 96 Toán lớp 6 Tập 1:** Một mảnh giấy hình chữ nhật có diện tích  $96 \text{ cm}^2$ . Một cạnh có độ dài  $12 \text{ cm}$ . Tính chu vi của mảnh giấy đó.

**Lời giải:**

Độ dài cạnh còn lại của mảnh giấy hình chữ nhật là:

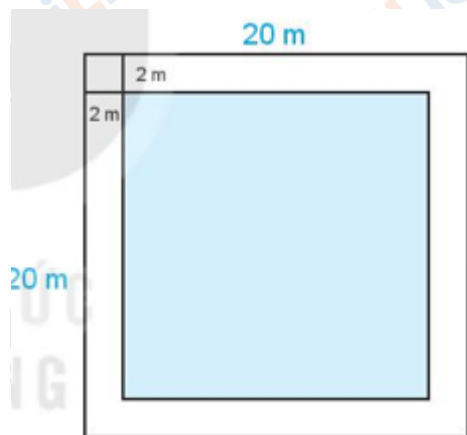
$$96 : 12 = 8 \text{ (cm)}$$

Chu vi của mảnh giấy là:

$$2. (8 + 12) = 40 \text{ (cm)}$$

Vậy chu vi của mảnh giấy đó là 40 cm.

**Bài 4.26 trang 96 Toán lớp 6 Tập 1:** Một mảnh vườn hình vuông cạnh 20 m. Người ta làm một lối đi xung quanh vườn rộng 2 m thuộc đất của vườn. Phần đất còn lại dùng để trồng trọt. Tính diện tích trồng trọt của mảnh vườn.



**Lời giải:**

Phần còn lại để trồng trọt là hình vuông có cạnh:

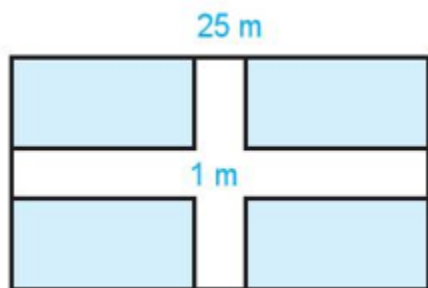
$$20 - 2 - 2 = 16 \text{ (m)}$$

Diện tích trồng trọt của mảnh vườn là:

$$16. 16 = 256 \text{ (m}^2\text{)}$$

Vậy diện tích trồng trọt của mảnh vườn là 256 m<sup>2</sup>

**Bài 4.27 trang 96 Toán lớp 6 Tập 1:** Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài 25 m. Chiều rộng bằng  $\frac{3}{5}$  chiều dài. Người ta làm hai lối đi rộng 1 m như hình vẽ. Phần đất còn lại dùng để trồng cây. Tính diện tích đất dùng để trồng cây.



**Lời giải:**

Chiều rộng của mảnh vườn là:

$$25 \cdot \frac{3}{5} = 15 \text{ (m)}$$

Nhìn vào hình vẽ ta thấy diện tích đất trồng cây là 4 mảnh đất hình chữ nhật nhỏ có kích thước như nhau.

Chiều dài của các 1 mảnh đất nhỏ màu xanh đó là:

$$(25 - 1) : 2 = 12 \text{ (m)}$$

Chiều rộng của các mảnh đất nhỏ màu xanh đó là:

$$(15 - 1) : 2 = 7 \text{ (m)}$$

Diện tích của một mảnh đất nhỏ màu xanh đó là:

$$12 \cdot 7 = 84 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích đất để trồng cây là:

$$4 \cdot 84 = 336 \text{ (m}^2\text{)}$$

Vậy diện tích đất để trồng cây là  $336 \text{ m}^2$ .

►► **CLICK NGAY** vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải Giải bài tập Toán 6 **Luyện tập chung trang 95, 96** Kết Nối Tri Thức ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.