

Hướng dẫn Giải bài tập 1, 2, 3 trang 55 SGK Toán 4: Thực hành vẽ hình vuông với lời giải chi tiết, rõ ràng giúp các em học sinh nắm được những kiến thức về cách xác định và vẽ hình vuông, và biết cách giải các dạng bài tập thuộc dạng toán này nhanh nhất, mời các bạn cùng tham khảo ngay.

Toán lớp 4 trang 55 SGK bài 1

- a) Hãy vẽ hình vuông có cạnh 4cm
- b) Tính chu vi và diện tích hình vuông đó.

Phương pháp giải:

*) Ta có thể vẽ hình vuông cạnh 4cm như sau:

- Vẽ đoạn thẳng $DC = 4\text{cm}$.
- Vẽ đường thẳng vuông góc với DC tại D và đường thẳng vuông góc với đường thẳng DC tại C . Trên mỗi đường thẳng vuông góc đó lấy đoạn thẳng $DA = 4\text{cm}$, $CB = 4\text{cm}$.
- Nối A với B ta được hình vuông $ABCD$.

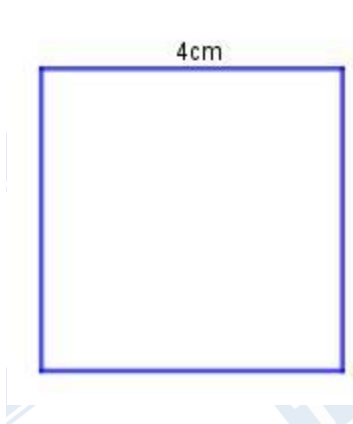
*) Chu vi hình vuông = cạnh $\times 4$.

Diện tích hình vuông = cạnh \times cạnh.

Đáp án

a) Vẽ hình vuông có cạnh 4cm theo các bước sau:

- Vẽ đoạn thẳng $DC = 4\text{cm}$.
- Vẽ đường thẳng vuông góc với DC tại D và đường thẳng vuông góc với DC tại C . Trên mỗi đường thẳng vuông góc đó lấy đoạn thẳng $DA = 4\text{cm}$, $CB = 4\text{cm}$.
- Nối A với B ta được hình vuông $ABCD$ có cạnh 4cm.



b) Chu vi hình vuông ABCD là:

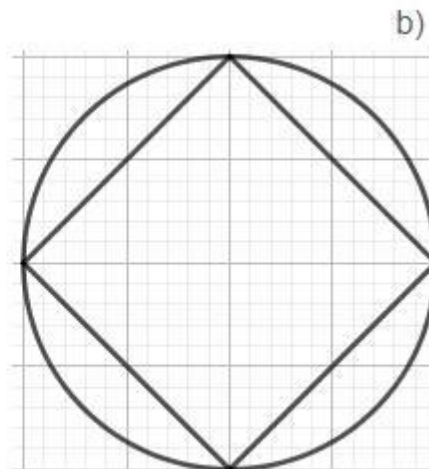
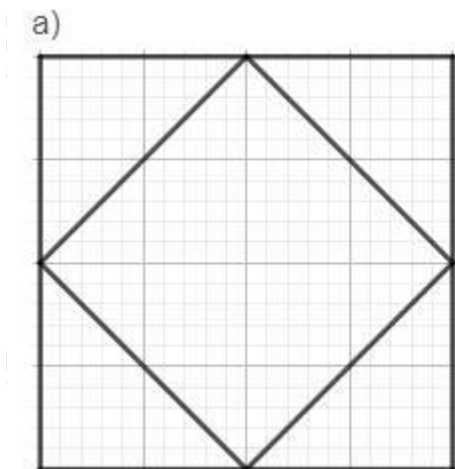
$$4 \times 4 = 16 \text{ (cm)}$$

Diện tích của hình vuông ABCD

$$4 \times 4 = 16 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Toán bài tập lớp 4 trang 55 bài 2 SGK

Vẽ theo mẫu



Học sinh tự chấm các điểm mốc trên giấy kẻ ô ly rồi nối lại để có hai hình vuông ở câu a và một hình vuông ở câu b

Học sinh tự chấm tâm hình tròn ở câu b rồi vẽ hình tròn có bán kính bằng 2 lần cạnh ô vuông nhỏ.

Toán lớp 4 SGK tập 1 trang 55 bài 3

Hãy vẽ hình vuông ABCD có cạnh 5cm, rồi kiểm tra xem hai đường chéo AC và BD:

- a) Có vuông góc với nhau hay không ;
- b) Có bằng nhau hay không.

Phương pháp giải:

a) Ta có thể vẽ hình vuông cạnh 5cm như sau:

- Vẽ đoạn thẳng $DC = 5\text{cm}$.

- Vẽ đường thẳng vuông góc với DC tại D và vuông góc với đường thẳng DC tại C. Trên mỗi đường thẳng vuông góc đó lấy đoạn thẳng $DA = 5\text{cm}$, $CB = 5\text{cm}$.

- Nối A với B ta được hình vuông ABCD có cạnh 5cm.

b) Dùng thước kẻ để đo độ dài của hai đoạn thẳng AC và BD sau đó so sánh kết quả với nhau.

Dùng ê kê để kiểm tra xem hai hai đoạn thẳng AC và BD có vuông góc với nhau hay không.

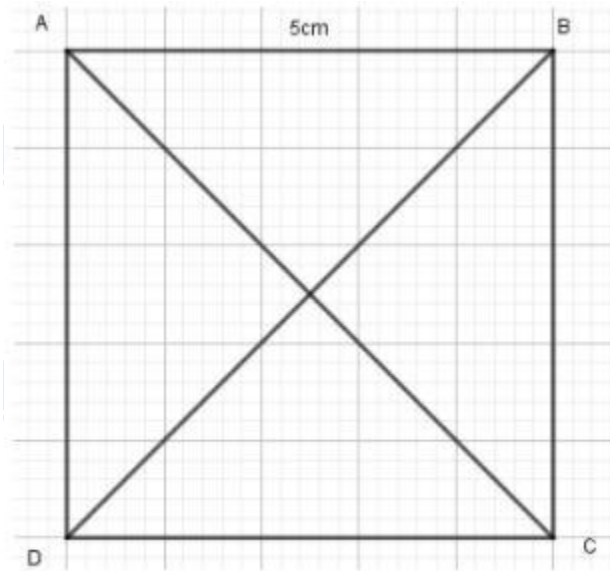
Đáp án

Vẽ hình vuông ABCD có cạnh 5cm theo các bước sau:

- Vẽ đoạn thẳng $DC = 5\text{cm}$.

- Vẽ đường thẳng vuông góc với DC tại D và vuông góc với đường thẳng DC tại C. Trên mỗi đường thẳng vuông góc đó lấy đoạn thẳng $DA = 5\text{cm}$, $CB = 5\text{cm}$.

- Nối A với B ta được hình vuông ABCD có cạnh 5cm.



- a) Dùng ê ke kiểm tra ta thấy hai đường chéo AC và BD vuông góc với nhau.
- b) Dùng thước đo ta thấy hai đường chéo AC và BD bằng nhau.