

## [Giải Toán 6 Kết nối tri thức Bài 18](#)

Chủ đề: [\[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống\]](#) - Bài 18: Hình tam giác đều. hình vuông. Hình lục giác đều thuộc Chương 4: Một số hình phẳng trong thực tiễn.

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý nội dung giải bài tập SGK Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức với cuộc sống theo chuẩn chương trình mới của Bộ GD&ĐT:

### [Giải Toán 6 Kết nối tri thức Bài 18 chi tiết](#)

## 1. Kiến thức cần ghi nhớ

### a. Hình tam giác đều

Các yếu tố cơ bản của tam giác đều:

- Ba cạnh bằng nhau.
- Ba góc bằng nhau và bằng  $60^\circ$

Cách vẽ tam giác đều ABC khi biết độ dài một cạnh bằng a.

Bước 1: Vẽ đoạn thẳng  $AB = a$ .

Bước 2: Dùng ê ke có góc  $60^\circ$ , vẽ góc  $BAX$  bằng  $60^\circ$ .

Bước 3: Vẽ góc  $ABY = 60^\circ$  hai tia  $Ax, By$  cắt nhau tại  $C$ , ta được tam giác đều ABC.

### b. Hình vuông

Một số yếu tố cơ bản của hình vuông

- Bốn cạnh bằng nhau.
- Bốn góc bằng nhau và bằng  $90^\circ$ .
- Hai đường chéo bằng nhau.

Cách vẽ hình vuông khi biết độ dài cạnh bằng a:

Bước 1: Vẽ đoạn thẳng  $AB = a$  cm

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

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

## Giải Toán 6 Kết nối tri thức Bài 18

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

c. Hình lục giác đều

Một số yếu tố cơ bản của hình lục giác đều:

- Sáu cạnh bằng nhau.
- Sáu góc bằng nhau và bằng  $90^\circ$ .
- Ba đường chéo chính bằng nhau.
- AC, BD, CE, DF, EA, FB là các đường chéo phụ của ABCDEF.

### **2. Trả lời câu hỏi trong bài (Giải Toán 6 Kết nối tri thức Bài 18)**

Hoạt động 1, 2 trang 78 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức) : Trong các hình dưới đây (H.4.1), hình nào là tam giác đều? ....

Thực hành 1 trang 78 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức) : 1. Vẽ tam giác đều ABC cạnh 3 cm theo hướng dẫn sau:....

Hoạt động 3, 4 trang 79 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức) : Em hãy tìm một số hình ảnh của hình vuông trong thực tế. ....

Thực hành 2 trang 79 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức) : 1. Vẽ hình vuông ABCD có cạnh 4 cm theo hướng dẫn sau:....

Hoạt động 5, 6 trang 80 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức) : 1. Cắt sáu hình tam giác đều giống nhau và ghép lại như Hình 4.4a để được hình lục giác đều như Hình 4.4b.....

Luyện tập trang 80 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức) : Cho hình lục giác đều như hình 4.6....

Vận dụng trang 81 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức): Hãy tìm một số hình ảnh có dạng hình lục giác đều trong thực tế....

Câu hỏi trang 81 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức) : Qua tìm hiểu về hình tam giác đều, hình vuông, hình lục giác đều, em có nhận xét gì....

Thử thách nhỏ trang 81 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức) : Mặt trên của một cái bánh có dạng hình lục giác đều (như hình bên). Em hãy cắt bánh để chia đều cho:....

### **3. Bài tập về nhà: (Giải Toán 6 Kết nối tri thức Bài 18)**

Tổng hợp các bài tập cần giải sau đây:

## Giải Toán 6 Kết nối tri thức Bài 18

Bài 4.1 trang 81 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức) : Hãy kể tên một số vật dụng, họa tiết, công trình kiến trúc, ... có hình ảnh của hình tam giác đều, hình vuông, hình lục giác đều....

Bài 4.2 trang 81 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức) : Vẽ hình tam giác đều có cạnh bằng 2 cm....

Bài 4.3 trang 81 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức) : Vẽ hình vuông có cạnh bằng 5 cm....

Bài 4.4 trang 81 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức) : Cắt và ghép để được một cái hộp có nắp theo hình gợi ý dưới đây:....

Bài 4.5 trang 81 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức) : Có nhiều cách để trang trí một hình vuông, chẳng hạn như hình dưới. Em hãy vẽ một hình vuông trên tờ giấy A4....

Bài 4.6 trang 82 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức) : Quan sát hình dưới và chỉ ra ít nhất hai cách, để một con kiến bò từ A đến B theo đường chéo của các hình vuông nhỏ?

Bài 4.7 trang 82 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức) : Gấp và cắt hình tam giác đều từ một tờ giấy hình vuông theo hướng dẫn sau:....

Bài 4.8 trang 82 Toán lớp 6 Tập 1 (Kết nối tri thức) : Người ta muốn đặt một trạm biến áp để đưa điện về sáu ngôi nhà. Phải đặt trạm biến áp ở đâu để khoảng cách từ trạm biến áp....

-/-

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải Toán 6 Kết nối tri thức Bài 18: Hình tam giác đều, hình vuông, Hình lục giác đều. Chúc các em học tốt.