

Chủ đề: [[Giải toán 6 sách Cánh diều](#) tập 1] - Bài 1 thuộc Chương 3: Hình học trực quan

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý nội dung giải bài tập SGK Toán lớp 6 Tập 1 Cánh diều theo chuẩn chương trình mới của Bộ GD&ĐT:

Giải Toán 6 Cánh diều chương 3 bài 1 chi tiết

1. Kiến thức cần ghi nhớ

Một số đặc điểm cơ bản cần ghi nhớ:

a. Hình tam giác đều có

- Ba cạnh bằng nhau.
- Ba góc bằng nhau và bằng 60°

b. Hình vuông có:

- Bốn cạnh bằng nhau.
- Bốn góc bằng nhau và bằng 90°
- Hai đường chéo bằng nhau.

c. Hình lục giác đều có:

- Sáu cạnh bằng nhau.
- Sáu góc bằng nhau và bằng 120°
- Ba đường chéo chính bằng nhau.

2. Trả lời câu hỏi trong bài (Giải Toán 6 Cánh diều chương 3 bài 1 trang 93 - 96)

Luyện tập: Câu 1 trang 94 SGK Toán lớp 6 Cánh Diều. Hãy dùng thước và compa vẽ tam giác đều EGH có độ dài cạnh bằng 4 cm.

Hướng dẫn:

Bước 1. Dùng thước vẽ đoạn thẳng $EG = 4$ cm.

Bước 2. Lấy E làm tâm, dùng compa vẽ một phần đường tròn có bán kính EG.

[Giải Toán 6 Cánh diều chương 3 bài 1](#) : Tam giác đều

Bước 3. Lấy G làm tâm, dùng compa vẽ một phần đường tròn có bán kính GE; gọi H là giao điểm của hai phần đường tròn vừa vẽ.

Bước 4. Dùng thước vẽ các đoạn thẳng EH và GH.

Luyện tập: Câu 1 trang 95 SGK Toán lớp 6 Cánh Diều. Vẽ bằng ê ke hình vuông EGH I có độ dài cạnh bằng 6cm.

Hướng dẫn:

Bước 1. Vẽ theo một cạnh góc vuông của ê ke đoạn thẳng EG có độ dài bằng 6cm.

Bước 2. Đặt đỉnh góc vuông của ê ke trùng với điểm E và một cạnh ê ke nằm trên EG, vẽ theo cạnh kia của ê ke đoạn thẳng EI có độ dài bằng 6 cm.

Bước 3. Xoay ê ke rồi thực hiện tương tự như ở Bước 2 để được cạnh GH có độ dài bằng 6 cm.

Bước 4. Vẽ đoạn thẳng HI.

3. Bài tập về nhà: (Giải Toán 6 Cánh diều chương 3 bài 1 trang 96 - 97)

Tổng hợp các bài tập cần giải sau đây:

[Bài 1 trang 96 Toán lớp 6 tập 1 \(Cánh Diều\)](#) : Cho lục giác đều ABCDEG. Các đường chéo chính AD, BE, CG, cắt nhau tại O (Hình 9).....

[Bài 2 trang 97 Toán lớp 6 tập 1 \(Cánh Diều\)](#) : Một mảnh vườn có dạng hình vuông với chiều dài cạnh bằng 25m.....

[Bài 3 trang 97 Toán lớp 6 tập 1 \(Cánh Diều\)](#) : *Hướng dẫn cách gấp và cắt giấy hình tam giác đều, hình lục giác đều từ một hình vuông.....*

[Bài 4 trang 97 Toán lớp 6 tập 1 \(Cánh Diều\)](#) : Đố bạn chỉ với 12 que diêm (hay 12 chiếc que có độ dài bằng nhau) mà xếp được thành 6 tam giác đều.....

-/-

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải Toán 6 Cánh diều chương 3 bài 1: Tam giác đều. Hình vuông. Lục giác đều. Chúc các em học tốt.