

Chủ đề: [\[Giải toán 6 sách Cánh Diều\]](#) - Toán lớp 6 tập 1 - Chương III. Hình học trực quan.

Mời các em học sinh cùng tham khảo chi tiết gợi ý giải Bài 1 trang 96 theo nội dung bài "**Tam giác đều. Hình vuông. Lục giác đều**" sách giáo khoa Toán lớp 6 tập 1 sách Cánh Diều chương trình mới của Bộ GD&ĐT

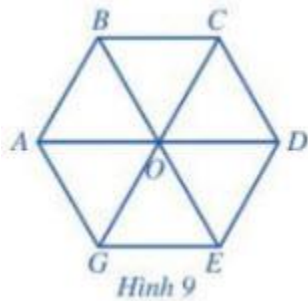
Giải Bài 1 trang 96 Toán lớp 6 Tập 1 Cánh Diều

Câu hỏi

Cho lục giác đều ABCDEG.

Các đường chéo chính AD, BE, CG, cắt nhau tại O (Hình 9).

Vì sao $OA = OB = OC = OD = OE = OG$?



Giải

Vì ABCDEG là lục giác đều nên: AD, BE, CG cắt nhau tạo O và $AD = BE = CG$

→ Các tam giác ABO, BCO, CDO, DOE, GOE, AGO là các tam giác đều

Ta có trong tam giác đều, ta có ba cạnh bằng nhau, nên

$$AB = OB = OA$$

$$BC = OB = OC$$

$$CD = OD = OC$$

$$OD = OE = DE$$

$$OG = OE = GE$$

$$AG = OG = OA$$

Bài 1 trang 96 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)

Do đó: $OA = OB = OC = OD = OE = OG$.

~/~

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải bài tập SGK Toán 6 Cánh Diều: Bài 1 trang 96 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.