

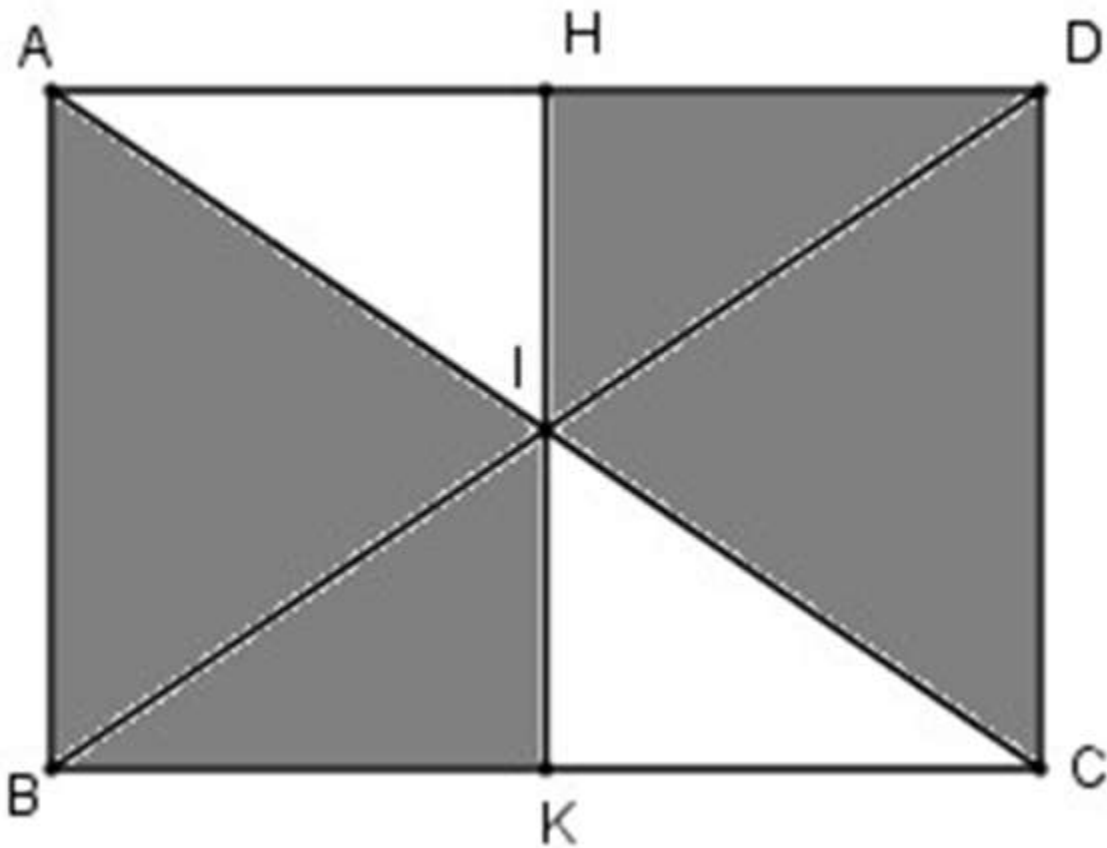
Giải toán lớp 11: Đáp án bài 2 trang 33 SGK hình học

Đáp án bài 2 trang 33 SGK hình học lớp 11 Chương I. Phép dời hình và phép đồng dạng trong mặt phẳng Bài 8. Phép đồng dạng

1. Đề bài

Cho hình chữ nhật $ABCD$, AC và BD cắt nhau tại I . Gọi H , K , L và J lần lượt là trung điểm của AD , BC , KC và IC . Chứng minh hai hình thang $JLKI$ và $IHDC$ đồng dạng với nhau.

2. Đáp án - hướng dẫn



Phép vị tự tâm C tỉ số 2 biến hình thang $JLKI$ thành hình thang $IKBA$.

Phép đối xứng tâm I biến hình thang $IKBA$ thành hình thang $IHDC$

Do đó hai hình thang $JLKI$ và $IHDC$ đồng dạng với nhau.