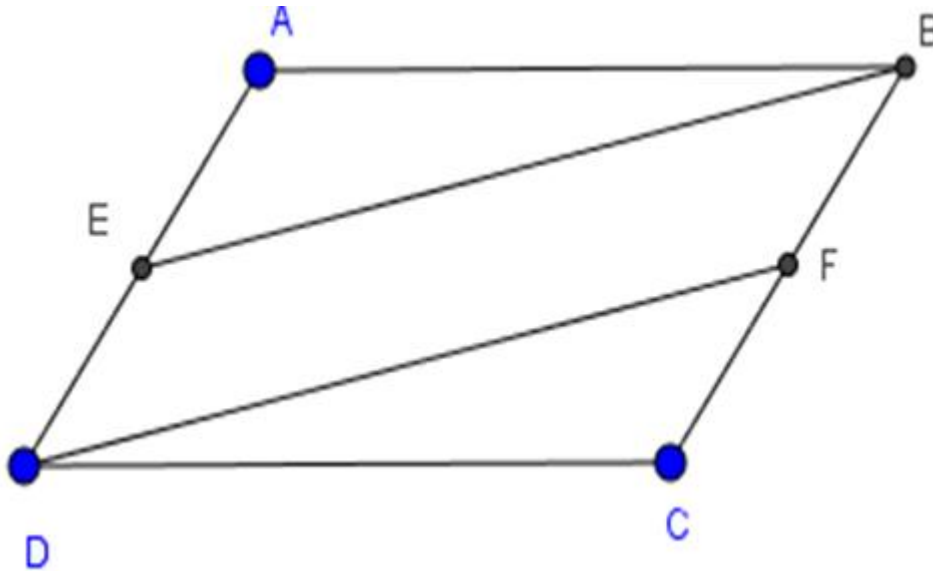


Đề bài

Cho hình bình hành ABCD. Gọi E là trung điểm của AD, F là trung điểm của BC. Chứng minh rằng $BE = DF$

Lời giải đáp án



Ta có: $DE = \frac{1}{2}AD$; $BF = \frac{1}{2}BC$

Mà $AD = BC$ (ABCD là hình bình hành)

$\Rightarrow DE = BF$

Tứ giác BEDF có:

$DE \parallel BF$ (vì $AD \parallel BC$)

$DE = BF$

Nên BEDF là hình bình hành suy ra $BE = DF$