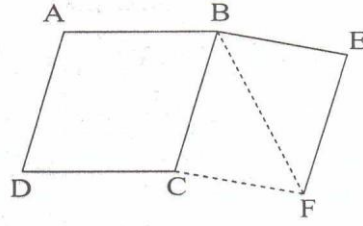


تمرين 9

-1



$$\vec{BF} = \vec{BE} + \vec{BC} \quad \text{-2 لدينا:}$$

$$\vec{BF} - \vec{BE} = \vec{BC} \quad \text{يعني أن:}$$

$$\vec{EB} + \vec{BF} = \vec{BC} \quad \text{يعني أن:}$$

$$\textcircled{1} \quad \vec{EF} = \vec{BC} \quad \text{يعني أن:}$$

ولدينا ABCD متوازي الأضلاع .

$$\textcircled{2} \quad \vec{BC} = \vec{AD} \quad \text{إذن:}$$

ومن العلاقتين $\textcircled{1}$ و $\textcircled{2}$ نستنتج أن: $\vec{EF} = \vec{AD}$