

Έστω O το κέντρο του εξάγωνου. Τότε τα τρίγωνα OAB , $BOΓ$ και $ΓΟΔ$ είναι ισόπλευρα και τα τετράπλευρα $ΑΟΓ$ και $ΒΟΔΓ$ είναι παραλληλόγραμμα οπότε $\overrightarrow{BA} = \overrightarrow{ΓO}$ και $\overrightarrow{BΓ} = \overrightarrow{OΔ}$,. Οπότε

$$\overrightarrow{BA} + \overrightarrow{BΓ} \stackrel{\substack{\overrightarrow{BA} = \overrightarrow{ΓO} \\ \overrightarrow{BΓ} = \overrightarrow{OΔ}}}{=} \overrightarrow{ΓO} + \overrightarrow{OΔ} = \overrightarrow{ΓΔ}$$

