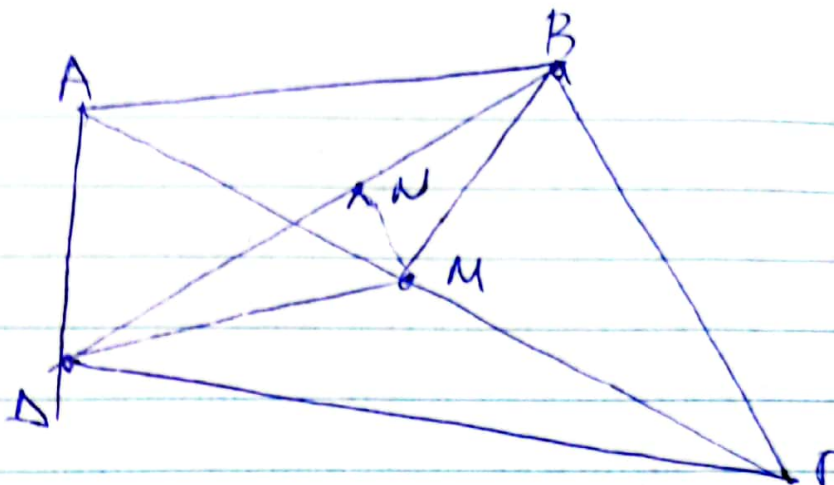


Άσκηση 6B/26
Άλλος τρόπος



$$\begin{aligned}
 2\vec{MN} &= \vec{AD} - \vec{BD} \Leftrightarrow \\
 2\vec{MN} &= \vec{AD} - \vec{BD} \quad (*) \\
 2(\vec{MA} + \vec{MB}) &= \vec{AD} - \vec{BD} \quad (*) \\
 2\vec{MA} + 2\vec{MB} &= \vec{AD} - \vec{BD} \quad (*) \\
 -2\vec{AM} - 2\vec{BM} &= \vec{AD} - \vec{BD} \Rightarrow \\
 -(\vec{DA} + \vec{DB}) - (\vec{BA} + \vec{BD}) &= \vec{AD} - \vec{BD} \Leftrightarrow \\
 -\vec{DA} - \vec{DB} - \vec{BA} - \vec{BD} &= \vec{AD} - \vec{BD} \quad (*) \\
 \vec{DA} &= \vec{BA} \Leftrightarrow \\
 \text{ABDA παραλληλόγραμμο.}
 \end{aligned}$$