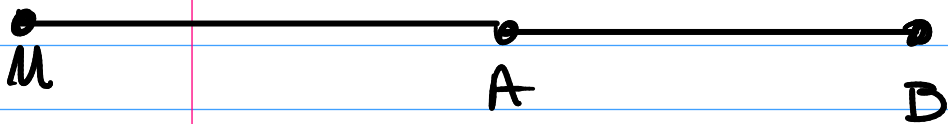


- ①③
② Δίνεται ευθύγραμμο τμήμα AB και στην προέκτασή του προς το A , σημείο M ώστε $\frac{MA}{MB} = \frac{2}{3}$
Να βρείτε την σχέση των διανυσμάτων i) $\vec{MA}, \vec{MB}$

Λύση



i) $\frac{MA}{MB} = \frac{2}{3} \Rightarrow 3MA = 2MB \Rightarrow \vec{MA} = \frac{2}{3}\vec{MB} \Rightarrow \vec{AM} = -\frac{2}{3}\vec{MB}$

..