

Επώνυμο		Ημερομηνία	
Όνομα		Τμήμα	

**Τεστ στην διανυσματική ακτίνα μέσου ευθυγράμμου τμήματος**

**Άσκηση**

Σε τετράπλευρο ΑΒΓΔ παίρνουμε το μέσο Ε της ΑΒ, το μέσο Ζ της ΓΔ και το μέσο Μ της ΕΖ.

- i. Να αποδείξετε ότι:  $\vec{MA} + \vec{MB} + \vec{MG} + \vec{MD} = \vec{0}$ .
- ii. Να αποδείξετε ότι:  $\vec{DA} + \vec{DG} + \vec{DB} = 4\vec{DM}$ .

**Απαντήσεις**

Γενικό Λύκειο Γαζίου

Επώνυμο		Ημερομηνία	
Όνομα		Τμήμα	

**Τεστ στην διανυσματική ακτίνα μέσου ευθυγράμμου τμήματος**

**Άσκηση**

Σε τετράπλευρο ΑΒΓΔ παίρνουμε το μέσο Ε της ΒΓ, το μέσο Ζ της ΑΔ και το μέσο Κ της ΕΖ.

- i. Να αποδείξετε ότι:  $\overrightarrow{KA} + \overrightarrow{KB} + \overrightarrow{KG} + \overrightarrow{KD} = \vec{0}$ .
- ii. Να αποδείξετε ότι:  $\overrightarrow{BA} + \overrightarrow{BG} + \overrightarrow{BD} = 4\overrightarrow{BK}$ .

**Απαντήσεις**

Γενικό Λύκειο Γαζίου

Επώνυμο		Ημερομηνία	
Όνομα		Τμήμα	

**Τεστ στην διανυσματική ακτίνα μέσου ευθυγράμμου τμήματος**

**Άσκηση**

Σε τετράπλευρο ΑΒΓΔ παίρνουμε το μέσο Ε της ΑΒ, το μέσο Ζ της ΓΔ και το μέσο Κ της ΕΖ.

- i. Να αποδείξετε ότι:  $\overrightarrow{KA} + \overrightarrow{KB} + \overrightarrow{KG} + \overrightarrow{KD} = \vec{0}$ .
- ii. Να αποδείξετε ότι:  $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AG} + \overrightarrow{AD} = 4\overrightarrow{AK}$ .

**Απαντήσεις**

Γενικό Λύκειο Γαζίου

Επώνυμο		Ημερομηνία	
Όνομα		Τμήμα	

**Τεστ στην διανυσματική ακτίνα μέσου ευθυγράμμου τμήματος**

**Άσκηση**

Σε τετράπλευρο ΑΒΓΔ παίρνουμε το μέσο Ε της ΒΓ, το μέσο Ζ της ΑΔ και το μέσο Κ της ΕΖ.

- i. Να αποδείξετε ότι:  $\overrightarrow{KA} + \overrightarrow{KB} + \overrightarrow{KG} + \overrightarrow{KD} = \vec{0}$ .
- ii. Να αποδείξετε ότι:  $\overrightarrow{GB} + \overrightarrow{GA} + \overrightarrow{GD} = 4\overrightarrow{GK}$ .

**Απαντήσεις**

Γενικό Λύκειο Γαζίου