

- 1** α) Αν $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{\Gamma\Delta}$, τότε το τετράπλευρο **ABΔΓ** είναι παραλληλόγραμμο
- β) Αν $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{A\Gamma}$, τότε τα σημεία **B** και **Γ** ταυτίζονται
- γ) Αν $\overrightarrow{AB} = \vec{0}$, τότε τα σημεία **A** και **B** ταυτίζονται
- δ) Αν $\overrightarrow{AB} // \overrightarrow{A\Gamma}$, τότε τα σημεία **A** , **B** και **Γ** είναι συνευθειακά
- ε) Αν $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{B\Gamma}$, τότε το σημείο **B** είναι το μέσο του **ΑΓ**
- 2** Αν $\overrightarrow{MA} = \vec{0}$, τότε τα σημεία **M** και **A** ταυτίζονται
- 3** Αν $\overrightarrow{EZ} = \vec{0}$, τότε τα σημεία **E** και **Z** ταυτίζονται
- 4** Αν $\overrightarrow{H\Theta} = \overrightarrow{HZ}$, τότε τα σημεία **Θ** και **Z** ταυτίζονται
- 5** Αν $\overrightarrow{H\Theta} = \overrightarrow{EZ}$, τότε το τετράπλευρο **HΘZE** είναι παραλληλόγραμμο
- 6** Αν $\overrightarrow{O\Delta} = \overrightarrow{OK}$, τότε τα σημεία **Δ** και **K** ταυτίζονται
- 7** Αν $\overrightarrow{M\Lambda} = \overrightarrow{MB}$, τότε τα σημεία **Λ** και **B** ταυτίζονται
- 8** Αν $\overrightarrow{BK} = \overrightarrow{K\Delta}$, τότε το σημείο **K** είναι το μέσο του **ΒΔ**
- 9** Αν $\overrightarrow{\Delta N} = \vec{0}$, τότε τα σημεία **Δ** και **N** ταυτίζονται
- 10** Αν $\overrightarrow{K\Lambda} = \overrightarrow{\Lambda M}$, τότε το σημείο **Λ** είναι το μέσο του **KM**
- 11** Αν $\overrightarrow{HI} // \overrightarrow{IK}$, τότε τα σημεία **H** , **I** και **K** είναι συνευθειακά
- 12** Αν $\overrightarrow{EZ} // \overrightarrow{E\Lambda}$, τότε τα σημεία **E** , **Z** και **Λ** είναι συνευθειακά
- 13** Αν $\overrightarrow{B\Theta} = \overrightarrow{ZI}$, τότε το τετράπλευρο **BΘIZ** είναι παραλληλόγραμμο
- 14** Αν $\overrightarrow{IK} = \overrightarrow{OP}$, τότε το τετράπλευρο **IKPO** είναι παραλληλόγραμμο
- 15** Αν $\overrightarrow{KA} // \overrightarrow{A\Theta}$, τότε τα σημεία **K** , **A** και **Θ** είναι συνευθειακά
- 16** Αν $\overrightarrow{ZH} = \overrightarrow{H\Lambda}$, τότε το σημείο **H** είναι το μέσο του **ZΛ**
- 17** Αν $\overrightarrow{\Delta O} // \overrightarrow{\Pi\Delta}$, τότε τα σημεία **Δ** , **Π** και **Δ** είναι συνευθειακά