

1) Αν $\chi + \psi + 3 = 0$ τότε $|\chi| + |\psi| \geq 3$

2) Αν $\chi - \psi + 2 = 0$ τότε $|\chi| + |\psi| \geq 2$

3) Αν $|2\alpha - 1| = 2|\alpha| + 1$ τότε $\alpha < 0$ ή $\alpha = 0$

4) Αν $\chi + \psi \neq 0$, τότε, $\left| \frac{\chi}{\chi + \psi} \right| + \left| \frac{\psi}{\chi + \psi} \right| \geq 1$

5) Δίνεται η παράσταση $A = |\chi - 1| + |\chi + 1|$, να δείξετε ότι $A \geq 2$