

α) Είναι:

$$\frac{\alpha+\beta}{\beta} = 4 \Leftrightarrow \alpha + \beta = 4\beta \Leftrightarrow \alpha = 3\beta \quad \text{και} \quad \frac{\gamma}{\delta-\gamma} = \frac{1}{4} \Leftrightarrow 4\gamma = \delta - \gamma \Leftrightarrow \delta = 5\gamma$$

β) Για $\alpha = 3\beta$ και $\delta = 5\gamma$ η παράσταση Π γράφεται:

$$\Pi = \frac{\alpha\gamma+\beta\gamma}{\beta\delta-\beta\gamma} = \frac{3\beta\gamma+\beta\gamma}{\beta 5\gamma-\beta\gamma} = \frac{4\beta\gamma}{4\beta\gamma} = 1$$