

ΛΥΣΗ

α) Από τα δεδομένα η $ZE \parallel B\Gamma$, οπότε από το Θ . Θαλή θα είναι: $\frac{ZA}{ZB} = \frac{EA}{E\Gamma}$.

β) Είναι $ME \parallel A\Delta$ (από τα δεδομένα είναι κάθετα στην ίδια ευθεία $B\Gamma$),

οπότε από το Θ . Θαλή θα είναι: $\frac{M\Delta}{M\Gamma} = \frac{EA}{E\Gamma}$.

Από την τελευταία ισότητα και την ισότητα που δείξαμε στο ερώτημα (α)

συμπεραίνουμε ότι: $\frac{ZA}{ZB} = \frac{M\Delta}{M\Gamma}$.