

ΘΕΜΑ 2

Δίνονται τα σημεία $A(4,2)$, $B(5,0)$ και το διάνυσμα $\overrightarrow{\Delta\Gamma} = (8,4)$.

Να αποδείξετε ότι:

α) $\overrightarrow{AB} = (1, -2)$,

(Μονάδες 12)

β) $\overrightarrow{AB} \perp \overrightarrow{\Delta\Gamma}$.

(Μονάδες 13)