ΕΡΓΑΣΙΑ 1
20/01/2021

ΘΕΜΑ Α

Να αποδείξετε ότι:

i) $\eta\mu^2\frac{\pi}{8}+\eta\mu^2\frac{3\pi}{8}=1$

ii) $\varepsilon\varphi\left(\theta+\frac{\pi}{3}\right)\cdot\varepsilon\varphi\left(\frac{\pi}{6}-\theta\right)=1.$

ΘΕΜΑ Β

Να αποδείξετε ότι:

i) $\eta\mu\omega+\eta\mu\left(\frac{\pi}{2}+\omega\right)+\eta\mu(\pi+\omega)+\eta\mu\left(\frac{3\pi}{2}+\omega\right)=0$

ii) $\frac{\eta\mu(\pi+\omega)-1}{\sigma\upsilon\nu(\pi-\omega)}+\frac{\eta\mu\left(\frac{3\pi}{2}+\omega\right)}{1+\sigma\upsilon\nu\left(\frac{\pi}{2}+\omega\right)}=0\,.$