ΛΥΣΗ

Υπενθυμίζουμε ότι: $\eta\mu(90^o + x) = \sigma\upsilon\nu x$ και $\sigma\upsilon\nu(90^o + x) = -\eta\mu x$.

α) $\eta\mu 120^o = \eta\mu(90^o + 30^o) = \sigma\upsilon\nu 30^o = \frac{\sqrt{3}}{2}$.

β) $\sigma\upsilon\nu 120^o = \sigma\upsilon\nu(90^o + 30^o) = -\eta\mu 30^o = -\frac{1}{2}$.