

# Τριγωνομετρία

## Τεστ στις ταυτότητες

1. Να αποδείξετε ότι

$$\frac{\eta\mu x}{1 + \sigma\nu\nu x} + \frac{1 + \sigma\nu\nu x}{\eta\mu x} = \frac{2}{\eta\mu x}$$

**Μονάδες 7**

2. Αν  $\sigma\varphi\alpha = 2$ , να βρείτε τους τριγωνομετρικούς αριθμούς της γωνίας  $\alpha$

**Μονάδες 7**

3. Να γράψετε με τι ισούται το  $\eta\mu 30^\circ$ , το  $\sigma\nu\nu \frac{\pi}{4}$  και η  $\varepsilon\varphi 60^\circ$

**Μονάδες 6**