



**ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ:**

**Γενική Τριγωνομετρία - Επαναληπτικό**

*Διάρκεια: 1 διδακτική ώρα*

*Θέματα: 4*

**1ο ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ**

**Ερώτηση συμπλήρωσης κενού**

Η στήλη Α περιέχει τις βασικές τριγωνομετρικές εξισώσεις. Γράψτε στη στήλη Β τις λύσεις των εξισώσεων αυτών.

στήλη Α	στήλη Β
$\sin x = \sin y$	$x =$
$\sin x = \sin y$	$x =$

**Ερωτήσεις πολλαπλών επιλογών**

Η εξίσωση  $\eta\mu x = -\frac{1}{2}$  έχει λύσεις τις: **Α.**  $x = 2\kappa\pi + \frac{\pi}{6}$  **Β.**  $x = 2\kappa\pi - \frac{\pi}{6}$   
**Γ.**  $x = 2\kappa\pi + \frac{\pi}{6}$  ή  $x = 2\kappa\pi + \frac{5\pi}{6}$  **Δ.**  $x = 2\kappa\pi - \frac{\pi}{6}$  ή  $x = 2\kappa\pi + \frac{7\pi}{6}$  **Ε.** καμία από τις προηγούμενες

**Ερώτηση αντιστοίχισης**

Η στήλη Α περιέχει ορισμένες βασικές εξισώσεις των οποίων οι λύσεις βρίσκονται στη στήλη Β. Συνδέστε κάθε εξίσωση με τις λύσεις της.

στήλη Α	στήλη Β
$\eta\mu x = \eta\mu 165^\circ$	$x = \kappa\pi + \frac{\pi}{2}$
$\eta\mu x = \frac{1}{2}$	$x = \kappa\pi + \frac{\pi}{3}$
$\sin x = 0$	$x = 360^\circ \kappa \pm 120^\circ$
$\epsilon\phi x = \sqrt{3}$	$x = \kappa\pi + \frac{\pi}{4}$
$\sigma\phi x = 1$	$x = 2\kappa\pi + \frac{\pi}{12}$ ή $x = 2\kappa\pi + \frac{11\pi}{12}$
	$x = 2\kappa\pi + \frac{\pi}{6}$ ή $x = 2\kappa\pi + \pi - \frac{\pi}{6}$

**Εύχομαι επιτυχία στον στόχο σας!!!!!!!!!!!!!!!**