

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΟΝΟΜΑ:.....

ΤΜΗΜΑ:.....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:.....

ΒΑΘΜΟΣ:.....

ΟΜΑΔΑ: ...Α.....

=====

1) Να λυθούν οι εξισώσεις.

(μ.2-2-3-3-3,5-3,5)

α) $\varepsilon\varphi 2\chi = \varepsilon\varphi 68^{\circ}$

β) $\sigma\upsilon\nu\chi = -\frac{\sqrt{2}}{2}$

γ) $\eta\mu(3\chi + 20^{\circ}) = \sigma\upsilon\nu(20^{\circ} - \chi)$

δ) $\eta\mu^2\chi - 3\eta\mu\chi + 2 = 0$

ε) $3\eta\mu\chi + \sqrt{3}\sigma\upsilon\nu\chi = \sqrt{6}$

στ) $3\eta\mu\chi - \sqrt{3}\sigma\upsilon\nu\chi = 0$

2) Να λυθεί στο διάστημα $[0, 360^{\circ}]$ η εξίσωση $2\eta\mu\chi - 1 = 0$. (μ.3)