

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΙΣΙΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 1969

Θέματα Τριγωνομετρίας

ΓΕΩΠΟΝΟΔΑΣΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ

Σάββατο 13 Σεπτεμβρίου 1969

Ζήτημα 1^ο (Θεωρία)

Τί καλείται τόξον περιφέρειας και τί βαθμός;
Πώς μετατρέπεται το ακίνιον εις βαθμούς και αντιστρόφως;
Πώς γίνεται η μέτρησις γωνιών εις την τριγωνομετρίαν;

Ζήτημα 2^ο

Να επιλυθή η ανίσωσις : $\sqrt{4\eta\mu^2x - 1} > 1 + 3\eta\mu x$.

Ζήτημα 3^ο

Να επιλυθή τρίγωνον ΑΒΓ, του οποίου δίδονται:
 $A = 123^\circ$, $\alpha = 181,60\text{m}$ και $\beta - \gamma = 29,54\text{m}$.

ή

Να επιλυθή τρίγωνον ΑΒΓ, του οποίου δίδονται:
 $A = 123^\circ$, $\alpha = 121,60\text{m}$ και $\beta - \gamma = 29,54\text{m}$.

Κελλάφας
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ