

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΙΣΙΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 1969

Θέματα Γεωμετρίας

ΓΕΩΠΟΝΟΔΑΣΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ

Δευτέρα 15 Σεπτεμβρίου 1969

Ζήτημα 1^ο (Θεωρία)

Να ευρεθή ο τύπος ο οποίος δίδει το εμβαδόν της σφαιρικής ζώνης.

Ζήτημα 2^ο

Τα μήκη των πλευρών τριγώνου $AB\Gamma$ είναι $\alpha = 3$, $\beta = 5$, $\gamma = 6$ μέτρα. Να υπολογισθή το εμβαδόν E του τριγώνου $A'B'\Gamma'$, το οποίον έχει κορυφές τους πόδας A' , B' , Γ' των διχοτόμων AA' , BB' , $\Gamma\Gamma'$ των γωνιών A , B , Γ .

Ζήτημα 3^ο

Να κατασκευασθή τρίγωνον $AB\Gamma$, του οποίου δίδονται δύο γωνίαι, έστω αι B και Γ , και το ευθύγραμμον τμήμα, το οποίον ορίζεται από το μέσον μιάς πλευράς και από το ίχνος του ύψους, το οποίον αντιστοιχεί εις την πλευράν ταύτην. (Διερεύνησις).

ΚΑΛΑΦΟΣ
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ