



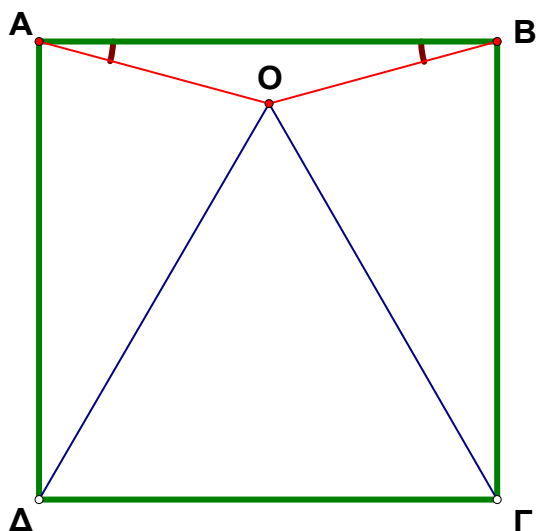
ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 16

Όνομα Μαθητή : Ημ/νία :

Προβλήματα Γεωμετρίας

Ένα Ισοσκελές & ένα Ισόπλευρο Τρίγωνο!

Στο εσωτερικό τετραγώνου $AB\Gamma\Delta$ κατασκευάζουμε ισοσκελές τρίγωνο AOB με γωνίες βάσης $\angle OAB = \angle OBA = 15^\circ$. Να αποδείξετε ότι το τρίγωνο $OG\Delta$ είναι ισόπλευρο.¹



¹ Το παραπάνω πρόβλημα υπάρχει στο βιβλίο του Δημήτρη Καραγεώργου «Το πρόβλημα και η επίλυσή του».

Λύση

