



## ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 11

Όνομα Μαθητή : ..... Ημ/νία : .....

### Προβλήματα Γεωμετρίας

#### Ο κυκλικός δρόμος

Τέσσερα γειτονικά χωριά συμφώνησαν να κατασκευάσουν έναν κυκλικό δρόμο (περιφερειακό), που να εξυπηρετεί και τα τέσσερα χωριά, και αποφάσισαν να δώσουν την ίδια επιχορήγηση με την προϋπόθεση όμως, ότι ο δρόμος θα περάσει από την ίδια απόσταση από κάθε χωριό.

Ζητείται να σχεδιαστεί αυτός ο δρόμος, γνωρίζοντας ότι τα τέσσερα χωριά κατέχουν τις κορυφές ενός μη εγγράψιμου τετράπλευρου, και να βρεθούν οι δυνατές λύσεις.

