

Α. Προσδιορισμός του κέντρου κύκλου από το περιγράμμα του.**Πρόταση 1.**

Η μεσοκάθετη κάθε χορδής κύκλου διέρχεται από το κέντρο του

Έστω δύο μη παράλληλες χορδές AB και $\Gamma\Delta$ του κύκλου. Οι μεσοκάθετες (ϵ) και (η) αντίστοιχα θα διέρχονται από το κέντρο του κύκλου. Άρα το σημείο τομής των μεσοκαθέτων είναι το κέντρο του κύκλου.

