|  |
| --- |
| **Εργαλεία για απόδειξη ισότητας γωνιών** |

Συμπληρωματικες της ιδιας γωνιας ή ίσων γωνιών





Παραπληρωματικες της ιδιας γωνιας ή ίσων γωνιών





Διπλάσια ή μισά ίσων γωνιών





Αθροισμα ή διαφορά ίσων γωνιών





Γωνιες με πλευρες καθετες ( πρεπει να είναι ή και οι δυο οξειες ή και οι δυο αμβλειες )



Γωνιες με πλευρες παραλληλες ( πρεπει να είναι ή και οι δυο οξειες ή και οι δυο αμβλειες )

Γωνιες εντος εκτος και επι τα αυτά



Γωνιες εντος εναλλαξ



Γωνιες εγγεγραμμενες (σε κυκλο) με το ιδιο τοξο ή με ισα αντιστοιχα τοξα



Γωνιες προσκειμενες στη βαση ισοσκελους τριγωνου (και τραπεζιου)



Γωνιες κατά κορυφην



ΓΩΝΙΕΣ ΣΕ ΙΣΑ ΤΡΙΓΩΝΑ (σε ίσα τρίγωνα απέναντι από ίσες πλευρές βρίσκονται ίσες γωνίες)



ΓΩΝΙΑ ΥΠΟ ΧΟΡΔΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΠΤΟΜΕΝΗΣ ΜΕ ΕΓΓΕΓΡΑΜΜΕΝΗ ΜΕ ΤΟ ΙΔΙΟ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΤΟΞΟ

