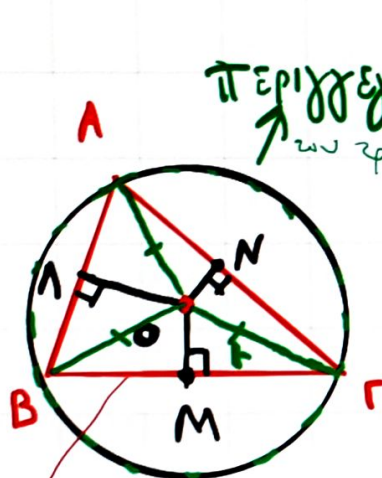




Εγγεγραμμένο
στον κύκλο

Περιγεγραφή
του τριγώνου
 $\triangle ABC$ τριγώνου
φέρν

$\mu\epsilon\sigma\sigma \perp BC$
 $\mu\epsilon\sigma\sigma \perp AC$
 $\mu\epsilon\sigma\sigma \perp AB$

Τέμνοντα στα O είναι κέντρο
το περιγεγραμμένου κύκλου

ακτίνα
 $r = OR$

(O, OR)

Περίκεντρο του τριγώνου ABC

η περιγεγραμμένος κύκλος
του τριγώνου ABC

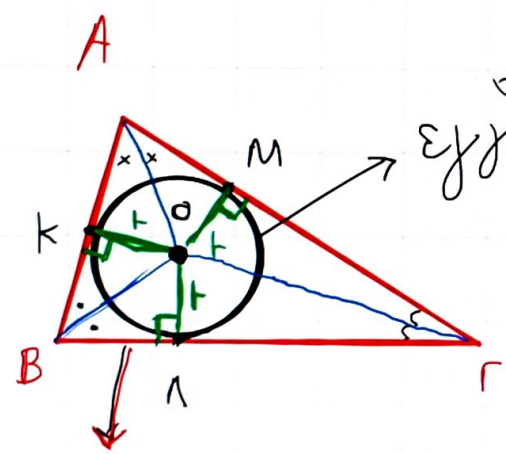
Το $\triangle ABC$ τριγώνου είναι εγγεγραμμένο στον κύκλο
 $C: (O, OR)$

Ο έγκεντρος

$\triangle A\hat{B}\Gamma$ φέρνω ΑΟ δίχ
ΒΟ δίχ
ΓΟ δίχ

οι δίχοι τέμνουν στο $\hat{O}$ είναι
το **έγκεντρο**
κέντρο του εγγεγραμμένου
κύκλου που εφάπτεται
σε τις πλευρές των γωνιών
 $OM \perp A\Gamma, ON \perp B\Gamma, OK \perp AB$

$(0,1)$
ο κύκλος είναι
εγγεγραμμένος στο
τρίγωνο



το τρίγωνο είναι περιγεγραμμένο
στο κύκλο

Πένα - Κόκκινο