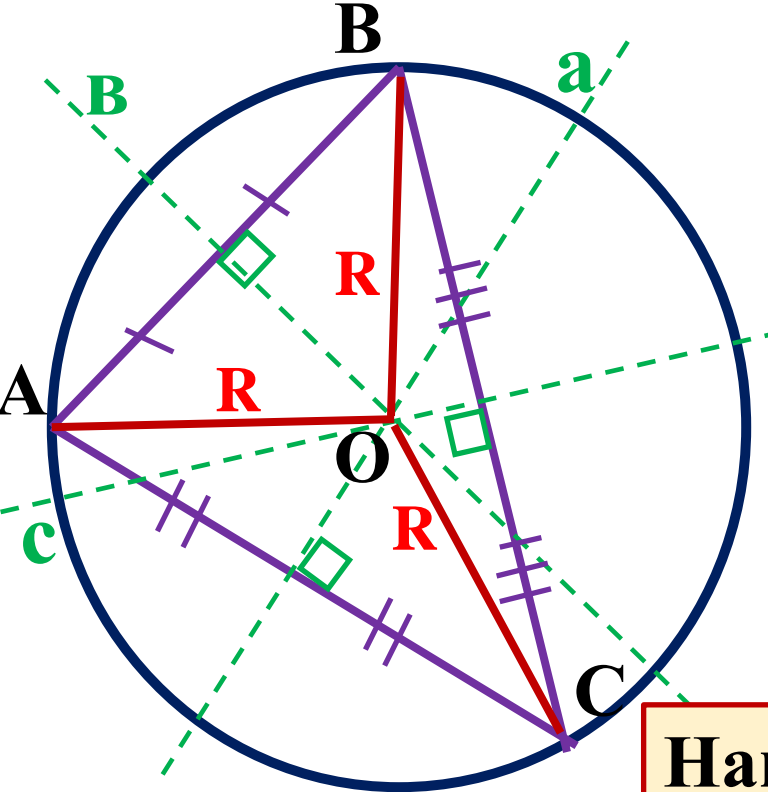


КОЛО, ОПИСАНЕ НАВКОЛО ТРИКУТНИКА



Центр описаного кола, точка O , – точка перетину серединних перпендикулярів a , b і c

OA, OB, OC – радіуси кола; $OA=OB=OC=R$
 $\triangle AOB, \triangle AOC, \triangle BOC$ – рівнобедренні трикутники
 $\angle AOB + \angle AOC + \angle BOC = 360^\circ$

Навколо будь-якого трикутника можна описати коло

ГОСТРОКУТНИЙ
 ЦЕНТР КОЛА ВСЕРЕДИНІ
 ТРИКУТНИКА

ТУПОКУТНИЙ
 ЦЕНТР КОЛА ПОЗА
 ТРИКУТНИКОМ

ПРЯМОКУТНИЙ
 ЦЕНТР КОЛА -СЕРЕДИНА
 ГІПОТЕНУЗИ

$R = \frac{c}{2}$

ВІВНОБЕДРЕННИЙ
 ЦЕНТР КОЛА належить прямій, яка
 містить медіану, проведену до основи