

Raza cercului circumscris și raza cercului înscris în triunghi

Fie ABC un triunghi cu $AB= c$, $AC= b$, $BC= a$ și notăm cu:

A- aria triunghiului

s- semiperimetrul triunghiului

R- raza cercului circumscris triunghiului

r- raza cercului înscris în triunghi.

Au loc următoarele relații:

$$R = \frac{abc}{4A}$$
$$r = \frac{A}{s}$$

www.Lectii-Virtuale.ro