

Rezolvarea triunghiului dreptunghic

A rezolva un triunghi dreptunghic înseamnă a determina toate laturile și toate unghiurile sale atunci când cunoaștem două elemente ale sale (dintre care cel puțin o latură).

Aria triunghiului dreptunghic se poate exprima

$$\left. \begin{array}{l} A = \frac{b \cdot h}{2} = \frac{ip \cdot h}{2} \text{ sau} \\ A = \frac{c \cdot c}{2} \end{array} \right\} \Rightarrow \frac{ip \cdot h}{2} = \frac{c \cdot c}{2} \quad | \cdot 2$$
$$ip \cdot h = c_1 \cdot c_2 \quad | : ip$$
$$h = \frac{c \cdot c}{ip}$$

De reținut: $h = \frac{c \cdot c}{ip}$ (înălțimea triunghiului dreptunghic)

Temă: aplicația 1/211 (1 pag. 211) (Matematică. Manual pentru clasa a VII-a/ Sorin Doru Noaghi, Dorin Linț, Maranda Linț, Lucian Nicolae Pițu- București: Litera, 2019), tema de portofoliu/212, aplicația 2/212.