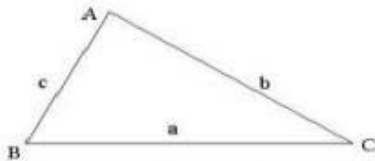


profesor: Ciocotișan Radu-Carei

**Geometrie****Teorema sinusurilor**

$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C} = 2R$$

**Teorema cosinusului**

$$a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cos A$$

$$b^2 = a^2 + c^2 - 2ac \cos B$$

$$c^2 = a^2 + b^2 - 2ab \cos C$$

**Formula ariei unui triunghi**

$$\text{Arie} = \frac{ab \sin C}{2} = \frac{bc \sin A}{2} = \frac{ac \sin B}{2}$$

$$AB = \sqrt{(x_A - x_B)^2 + (y_A - y_B)^2}$$

**Întrebări posibile:****Calcul de laturi, distanțe**[Problema 1](#)[Problema 2](#)[Problema 3](#)[Problema 4](#)[Problema 5](#)[Problema 6](#)[Problema 7](#)[Problema 8](#)[Problema 9](#)[Problema 10](#)[Problema 11](#)[Problema 12](#)[Problema 13](#)[Problema 14](#)[Problema 15](#)[Problema 16](#)[Problema 17](#)[Problema 18](#)[Problema 19](#)[Problema 20](#)[Problema 21](#)[Problema 22](#)[Problema 23](#)[Problema 24](#)[Problema 25](#)[Problema 26](#)[Problema 27](#)[Problema 28](#)**Calcul de unghiuri**[Problema 29](#)[Problema 30](#)[Problema 31](#)[Problema 32](#)[Problema 33](#)[Problema 34](#)[Problema 35](#)[Problema 36](#)**Arii**[Problema 37](#)[Problema 38](#)[Problema 39](#)[Problema 40](#)[Problema 41](#)[Problema 42](#)[Problema 43](#)[Problema 44](#)[Problema 45](#)[Problema 46](#)[Problema 47](#)[Problema 48](#)[Problema 49](#)[Problema 50](#)**Raza cercului**[Problema 51](#)[Problema 52](#)[Problema 53](#)[Problema 54](#)**Altele**[Problema 55](#)[Problema 56](#)