

⊕ ОБИМ ТРОУГЛА

- Обим је збир дужица СТРАНИЦА:

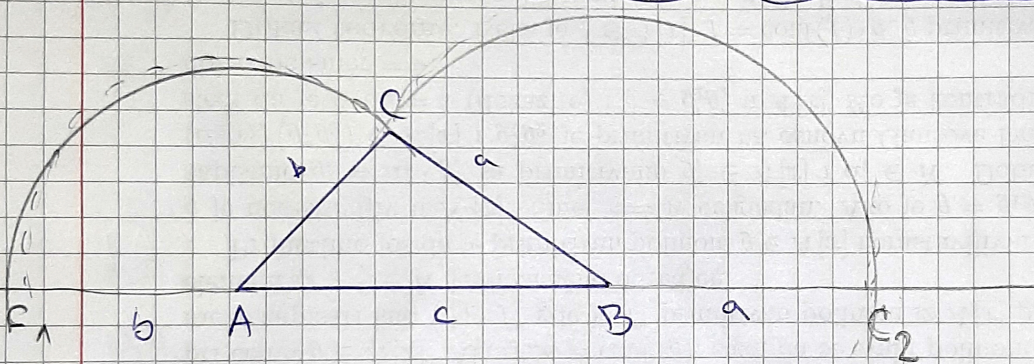
$$O = a + b + c$$

- a, b, c → ДУЖИЦЕ СТРАНИЦЕ

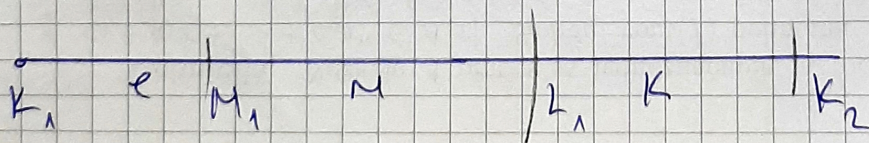
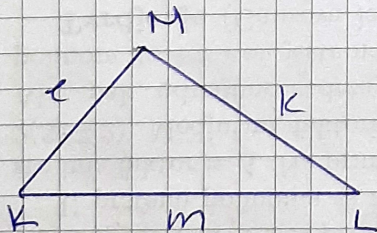
- Понекад се користи полуобим, у ознаци s , где је $O = 2 \cdot s$

$$O = 2s = a + b + c$$

Конструисање обима ТРОУГЛА

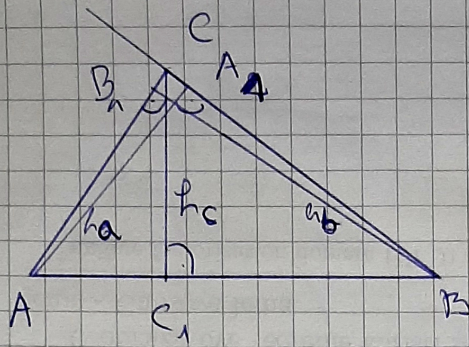


обим је $C_1C_2 = b + c + a$

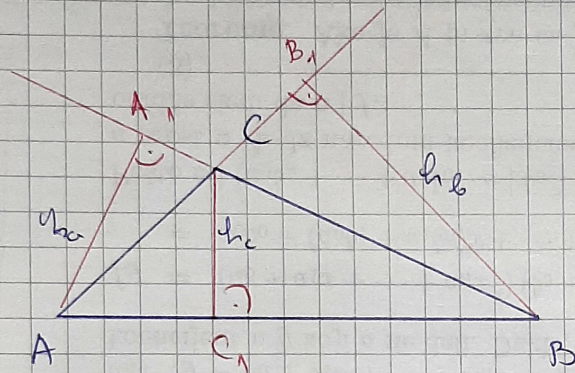


$$O = K_1K_2 = e + m + k$$

* ВИСИНА ТРОУГЛА



ОШТРОУГЛИ \triangle



ТУПОУГЛИ \triangle

CC_1 је нормална на AB

AA_1 је нормална на BC

BB_1 је нормална на AC

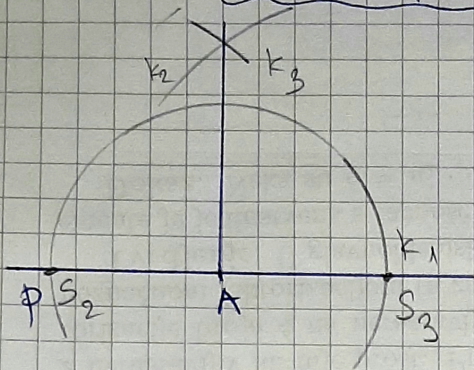
- Дужи AA_1 , BB_1 и CC_1 су ВИСИНЕ ТРОУГЛА ABC .

- ВИСИНА ТРОУГЛА је дужа чији су крајеви ТЕМЕ ТРОУГЛА и подножје НОРМАЛЕ НА ПРАВУ КОЈА САДРЖИ НАСПРАМНУ СТРАНИЦУ.

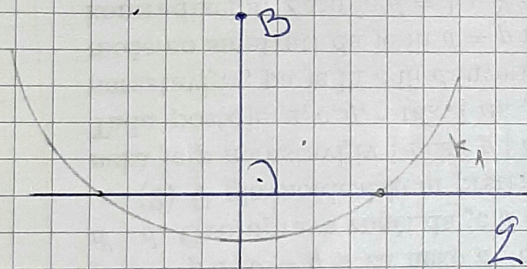
- ТРОУГАО ИМА 3 ВИСИНЕ. ОЗНАЧАВАМО ИХ СЛОВОМ h СА ИНДЕКСОМ КОЈИ ОЗНАЧАВА ИЗ КОГ ТЕМЕНА ЈЕ ПОСТАВЉЕНА ВИСИНА, ИЛИ НА КОЈУ СТРАНИЦУ ЈЕ НОРМАЛНА. ДА ТАКО, ВИСИНУ ИЗ ТЕМЕНА A ОЗНАЧАВАМО h_A ИЛИ h_a , ОСТАЛЕ 2 $h_B = BB_1 = h_b$ и $h_C = CC_1 = h_c$.

КАЖЕНО ЈОШ И ДА (h_a) (h_a) ОДГОВАРА
СТРАНИЦИ a .

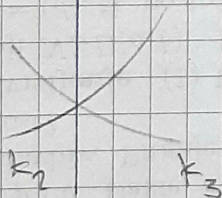
КОНСТРУКЦИЈА НОРМАЛЕ



• из A на $праву r$



• из B на $праву g$



- Ако имате питања, пошaljите мејл на:

andjelap@starina.rs