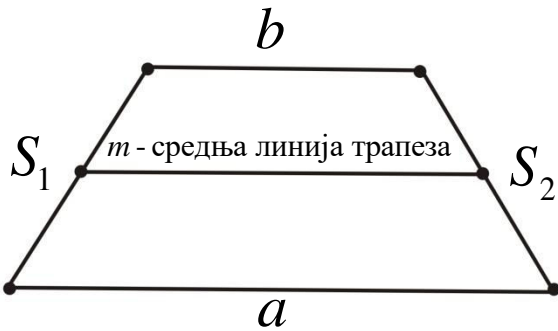


Час број 37. : Пимена Питагорине теореме на једнакокрази трапез



a, b – **основице** трапеза

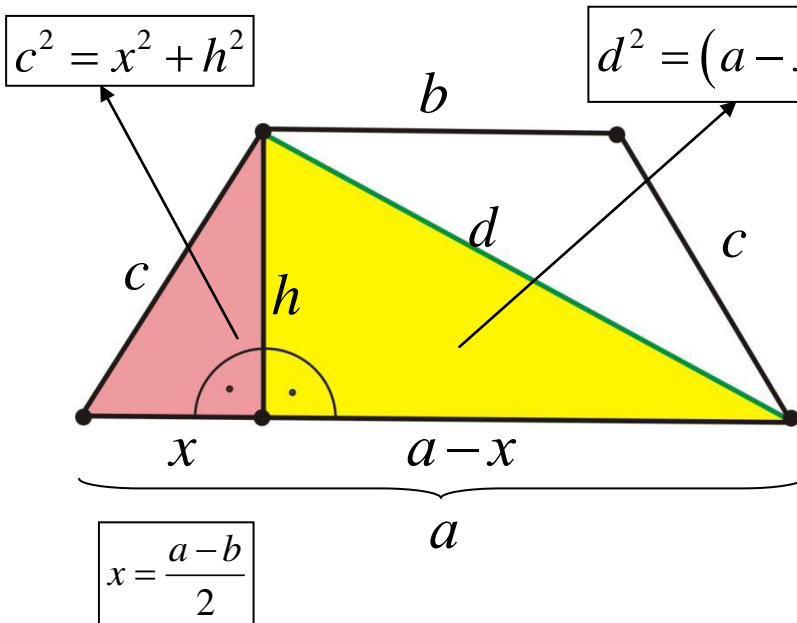
m – **средња линија** трапеза

(S_1, S_2 средишта кракова)

$$m = \frac{a+b}{2}$$

$$P = m \cdot h$$

$$P = \frac{a+b}{2} \cdot h$$

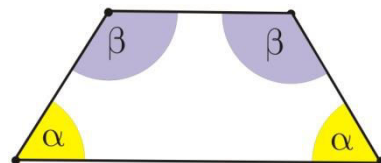


a, b – **основица** једнакокраког трапеза

c – **крак** једнакокраког трапеза

d – **дијагонала** једнакокраког трапеза

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



ЗАДАТАК 1: У једнакокраком трапеу странице a и b су основице, страница c је крак, h је висина P површина и O обим једнакокраког трапеза.

a	15 cm	17 cm		40 cm
b	9 cm	7 cm	45 cm	16 cm
c		13 cm	25 cm	
h	4 cm			
P				140 cm ²
O			180 cm	

Јадранка Михајловић

$$a = 15 \text{ cm}$$

$$b = 9 \text{ cm}$$

$$h = 4 \text{ cm}$$

$$c, P, O = ?$$

$$a = 17 \text{ cm}$$

$$b = 7 \text{ cm}$$

$$c = 13 \text{ cm}$$

$$h, P, O = ?$$

$$b = 45 \text{ cm}$$

$$c = 25 \text{ cm}$$

$$O = 180 \text{ cm}$$

$$h, P, O = ?$$

$$a = 40 \text{ cm}$$

$$b = 16 \text{ cm}$$

$$P = 140 \text{ cm}^2$$

$$h, c, O = ?$$

Домаћи задатак:

Збирка задатака:

45. страна:

112., 113., 117., 118.. задатак