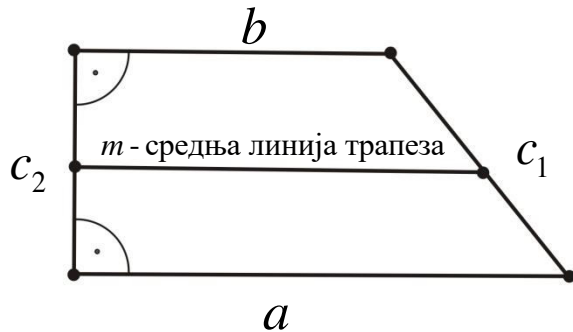


**Час број 38. : Пимена Питагорине теореме на правоугли трапез**



$a, b$  – **основице** трапеза

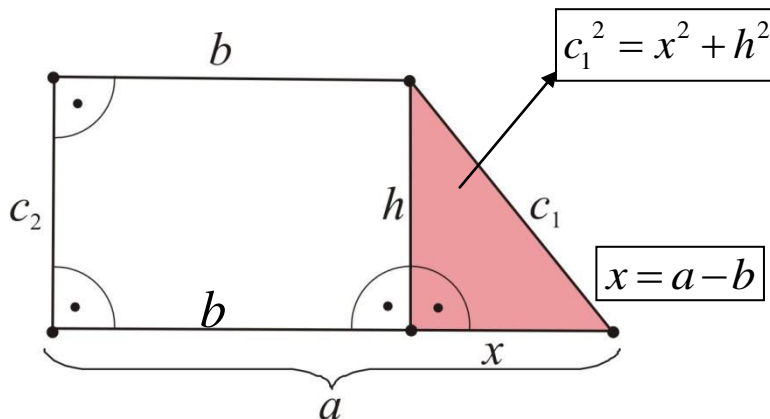
$$O = a + b + c_1 + c_2$$

$m$  – **средња линија** трапеза

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

$$P = m \cdot h$$

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

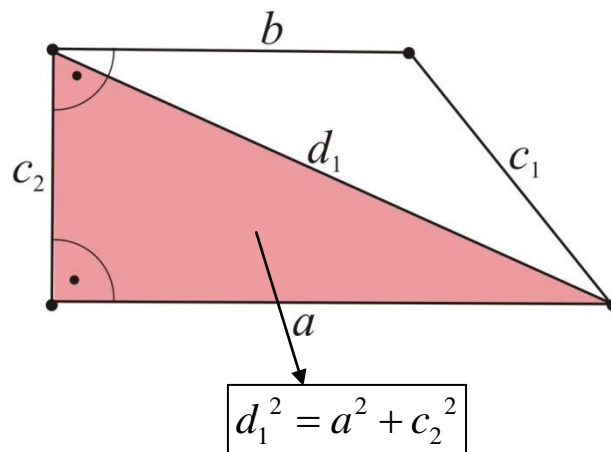
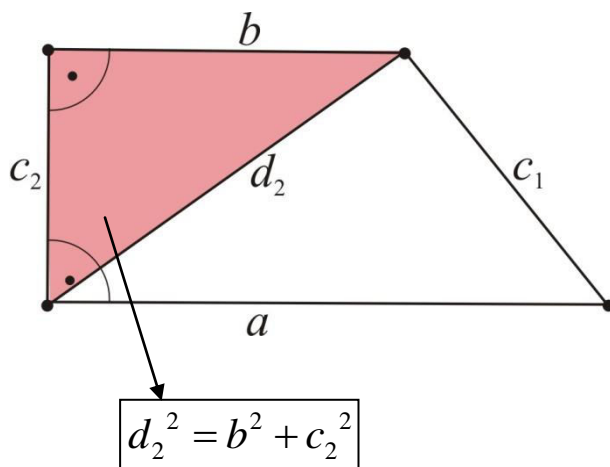


$a, b$  – **основица** правоуглог трапеза

$c_1, c_2$  – **краци** правоуглог трапеза,

$$c_1 > c_2$$

$d_1$  и  $d_2$  – **дијагонала** правоуглог трапеза



Јадранка Михајловић

**ЗАДАТАК 1:** У правоуглом трапезу странице  $a$  и  $b$  су основице, странице  $c_1$  и  $c_2$  су краци  $c_1 > c_2$ , странице  $d_1$  и  $d_2$  дијагонале,  $P$  површина и  $O$  обим тог трапеза.

$$a = 8 \text{ cm}$$

$$b = 3 \text{ cm}$$

$$c_2 = 5 \text{ cm}$$

---

$$P, O = ?$$

---

$$a = 19 \text{ cm}$$

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

$$c_1 = 13 \text{ cm}$$

---

$$h, P, O = ?$$

---

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

$$b = 5 \text{ cm}$$

$$c_2 = 12 \text{ cm}$$

---

$$d_1, d_2 = ?$$

---

$$b = 3 \text{ cm}$$

$$c_1 = 2\sqrt{2} \text{ cm}$$

$$c_2 = 2 \text{ cm}$$

---

$$O, P = ?$$