

Час број 29: Примена Питагорине теореме на правоугаоник

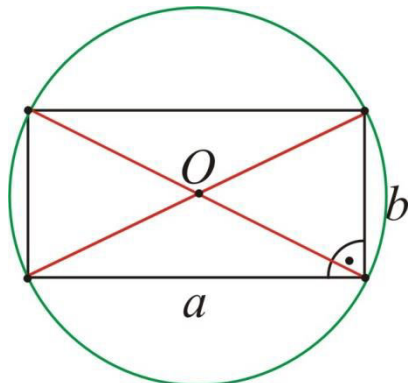
Домаћи задатак:

Збирка задатака:

35. страна:

28. задатак

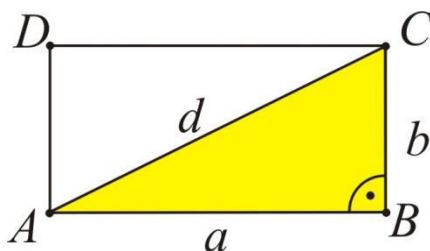
Правоугаоник



$O = 2 \cdot a + 2 \cdot b$ Дијагонале правоугаоника су једнаке и полове се.

$$P = a \cdot b$$

$$r_o = \frac{d}{2}$$



Троугао ABC је правоугли

Катете су странице : a и b , а хипотенуза је дијагонала d .

$$d^2 = a^2 + b^2$$

ЗАДАТАК 1: Ако су a и b странице , а d дијагонала правоугаоника попуни табелу.

a	5	8	
b	12		12
d		10	15

$$a = 5$$

$$b = 12$$

$$d = ?$$

$$a = 8$$

$$d = 10$$

$$b = ?$$

$$b = 12$$

$$d = 15$$

$$a = ?$$

Јадранка Михајловић

ЗАДАТАК 2: Обим правоугаоника је 46 cm , а једна страница је 8 cm . Израчунај дијагоналу правоугаоника.

ЗАДАТАК 3: Површина правоугаоника је 120 cm^2 , а једна страница је 15 cm . Израчунај дијагоналу правоугаоника.

ЗАДАТАК 4: На основу података са слике израчунај дужину непознате странице правоугаоника. Израчунај обим, површину и полупречник описане кружнице тог правоугаоника.

