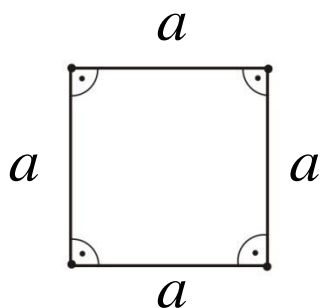
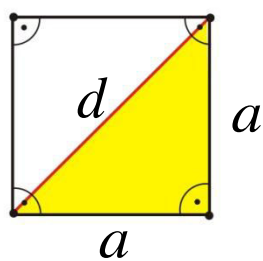


Час број 30: Примена Питагорине теореме на квадрат



$$O = 4 \cdot a$$

$$P = a^2$$



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

$$d^2 = 2a^2$$

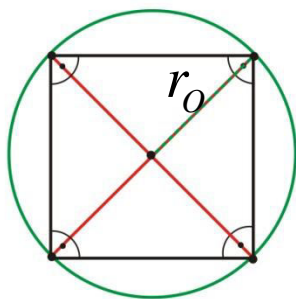
$$d = \sqrt{2a^2}$$

$$d = \sqrt{2} \cdot \sqrt{a^2}$$

$$d = \sqrt{2} \cdot a$$

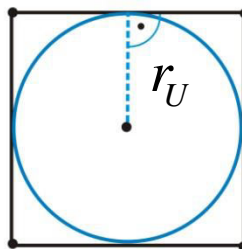
$$d = a\sqrt{2}$$

Полупречник описане кружнице



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

Полупречник уписане кружнице



$$r_u = \frac{a}{2}$$

ЗАДАТАК 1: Ако је дужина странице квадрата 6 cm израчунај површину, обим, дијагоналу квадрата, полупречник описане кружнице, полупречник уписане кружнице.

Јадранка Михајловић

ЗАДАТАК 2: Обим квадрата је 36 cm . Израчунај дужину дијагонале.

ЗАДАТАК 3: Површина квадрата је 36 cm^2 . Израчунај дужину дијагонале.

ЗАДАТАК 4: Израчунај обим и површину квадрата ако је дата дужина дијагонале $4\sqrt{2} \text{ cm}$.

Домаћи задатак:

Збирка задатака:

36. страна:

37. задатак

37. страна:

40. и 41 задатак