

1. У правилни шестоугао странице 6cm може се уписати круг полупрешника:

- а) $8\sqrt{2}\text{cm}$ б) $6\sqrt{3}\text{cm}$ в) $6\sqrt{2}\text{cm}$ г) 12cm д) $6\sqrt{6}\text{cm}$

2. Обим круга једнак је $40\pi\text{cm}$. Његова површина је:

- а) $200\pi\text{cm}^2$ б) $400\pi\text{cm}^2$ в) $800\pi\text{cm}^2$ г) $40\pi\text{cm}^2$ д) $500\pi\text{cm}^2$

3. Нека је $ABCDEFGH$ правилан осмоугао чија је површина P , а $BDFH$ четвороугао површине P_1 . Одреди однос $P:P_1$.