

## **Prvi kolokvijum iz Geometrije**

4.4.2017.

1. Konstruisati trougao  $ABC$  ako je data stranica  $c$ , ugao  $\alpha$  kod temena  $A$  i težišna duž  $m_a$  iz temena  $A$ .
2. Konstruisati trougao  $ABC$  ako je data duž  $d = a - b$ , ugao  $\varphi = \alpha - \beta$  jednak razlici uglova kod temena  $A$  i  $B$ , redom, i visina  $h_a$  iz temena  $A$ .
3. Konstruisati trougao  $ABC$  ako je dat ugao  $\alpha$  kod temena  $A$ , poluprečnik  $\rho_a$  spolja upisane kružnice koja dodiruje stranicu  $BC$  i visina  $h_a$  iz temena  $A$ .

## **Prvi kolokvijum iz Geometrije**

4.4.2017.

1. Konstruisati trougao  $ABC$  ako je data stranica  $c$ , ugao  $\alpha$  kod temena  $A$  i težišna duž  $m_a$  iz temena  $A$ .
2. Konstruisati trougao  $ABC$  ako je data duž  $d = a - b$ , ugao  $\varphi = \alpha - \beta$  jednak razlici uglova kod temena  $A$  i  $B$ , redom, i visina  $h_a$  iz temena  $A$ .
3. Konstruisati trougao  $ABC$  ako je dat ugao  $\alpha$  kod temena  $A$ , poluprečnik  $\rho_a$  spolja upisane kružnice koja dodiruje stranicu  $BC$  i visina  $h_a$  iz temena  $A$ .

## **Prvi kolokvijum iz Geometrije**

4.4.2017.

1. Konstruisati trougao  $ABC$  ako je data stranica  $c$ , ugao  $\alpha$  kod temena  $A$  i težišna duž  $m_a$  iz temena  $A$ .
2. Konstruisati trougao  $ABC$  ako je data duž  $d = a - b$ , ugao  $\varphi = \alpha - \beta$  jednak razlici uglova kod temena  $A$  i  $B$ , redom, i visina  $h_a$  iz temena  $A$ .
3. Konstruisati trougao  $ABC$  ako je dat ugao  $\alpha$  kod temena  $A$ , poluprečnik  $\rho_a$  spolja upisane kružnice koja dodiruje stranicu  $BC$  i visina  $h_a$  iz temena  $A$ .

## **Prvi kolokvijum iz Geometrije**

4.4.2017.

1. Konstruisati trougao  $ABC$  ako je data stranica  $c$ , ugao  $\alpha$  kod temena  $A$  i težišna duž  $m_a$  iz temena  $A$ .
2. Konstruisati trougao  $ABC$  ako je data duž  $d = a - b$ , ugao  $\varphi = \alpha - \beta$  jednak razlici uglova kod temena  $A$  i  $B$ , redom, i visina  $h_a$  iz temena  $A$ .
3. Konstruisati trougao  $ABC$  ako je dat ugao  $\alpha$  kod temena  $A$ , poluprečnik  $\rho_a$  spolja upisane kružnice koja dodiruje stranicu  $BC$  i visina  $h_a$  iz temena  $A$ .