

## УГАО – ЗАДАЦИ 5. РАЗРЕД

1. Шта је угаона линија?
2. Шта је угао?
3. Које врсте углова постоје?
4. Нацртај (лењиром) произвољан оштар угао  $\alpha$  и полуправу  $Mm$  тако да немају заједничких тачака. Затим пренеси угао  $\alpha$  на задату полуправу.
5. Шта је важно код преношења углова? Какав треба да буде отвор шестара, кружни лук?
6. Какав угао добијамо приликом преношења датог угла?
7. Да ли су сви прави углови међусобно подударни (једнаки)?
8. Нацртај лењиром све врсте углова које знаш!
9. Нацртај два произвољна оштра угла  $\alpha$  и  $\beta$ , а затим конструиши њихов збир.
10. Нацртај произвољан прав угао  $\alpha$  и оштар угао  $\beta$ , а затим конструиши њихов збир и њихову разлику. ( $\alpha + \beta, \alpha - \beta$ )
11. Нацртај произвољан прав угао  $\alpha$  и оштар угао  $\beta$ , а затим конструиши  
а)  $\alpha + \beta$ , б)  $\alpha - \beta$  в)  $2 \cdot \alpha$ , г)  $3 \cdot \beta$
12. Нацртај произвољан оштар угао  $\alpha$ , прав угао  $\beta$  и туп угао  $\gamma$ , а затим конструиши:  
а)  $\alpha + \beta + \gamma$ , б)  $2 \cdot \alpha + \beta$ , в)  $\gamma - \alpha$ , г)  $\gamma - \beta$ , д)  $\gamma + 3 \cdot \alpha$ , љ)  $2 \cdot \beta - \gamma$ .
13. Нацртај произвољан троугао и конструиши збир његових углова.
14. Нацртај произвољан четвороугао и конструиши збир његових углова.