

ПРИПРЕМА ЗА ДРУГИ ПИСМЕНИ – 5 РАЗРЕД

1. Нацртај угломером оштар угао $\alpha = 35^\circ$, прав угао β и туп угао $\gamma = 126^\circ$, па конструиши:

a) $3 \cdot \alpha + \beta$

b) $3 \cdot \beta - \gamma$

c) $5 \cdot \alpha - \beta$

d) $2 \cdot \beta - \gamma$

e) $\gamma + \alpha - \beta$

f) $\alpha + \beta + \gamma$

g) $\gamma - \beta + \alpha$

h) $\alpha + \beta + \gamma$

2. Дате су мере углова: $\alpha = 46^\circ 17' 38''$, $\beta = 23^\circ 31' 17''$ и $\gamma = 126^\circ 16' 22''$. Одреди:

a) $\alpha + \beta$

b) $2 \cdot \alpha + \gamma$

c) $\gamma - 2 \cdot \beta$

d) $\gamma - \beta$

e) $\gamma + (\alpha - \beta)$

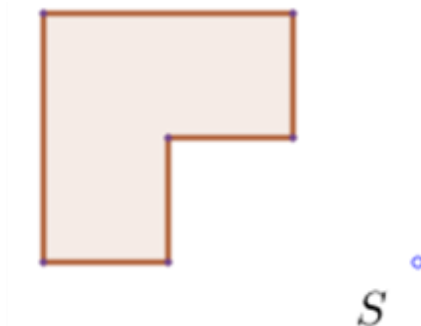
f) $\gamma - (\alpha + \beta)$

3. Ако је један суплементан угао мањи од другог за $56^\circ 45' 38''$, одреди мере тих углова.

4. Ако је један комплементан угао већи од другог за $22^\circ 39' 46''$, одреди мере тих углова.

5. Дата је дуж $AB = 11$ cm и кружница $k_1(A, 3$ cm) и $k_2(B, 5$ cm). Одреди растојање између две међусобно најближе тачке кружница k_1 и k_2 и растојање између две најудаљеније тачке ових кружница.

6. Централном симетријом пресликај дату фигуру у односу на тачку S.



7. Пресликај транслацијом дату фигуру за дати вектор.

