

ВЕЖБАЊЕ ЗА ПИСМЕНИ ЗАДАТАК.

1. Израчунај збир и разлику углова α и β ако је $\alpha = 101^\circ 28'$ и $\beta = 67^\circ 39'$.

РЕШЕЊЕ:

$$\boxed{\alpha + \beta = 169^\circ 7'}$$

$$\begin{array}{r} 100^\circ 88' \\ 401^\circ 28' \\ - 67^\circ 39' \\ \hline 33^\circ 49' \end{array}$$

$1^\circ = 60'$
 $28' + 60' = 88'$

$$\begin{array}{r} 101^\circ 28' \\ + 67^\circ 39' \\ \hline 168^\circ 67' = 169^\circ 07' \end{array}$$

$1^\circ = 60'$

$$\boxed{\alpha - \beta = 33^\circ 49'}$$

2. а) Израчунај меру угла α_1 који је комплементаран углу $\alpha = 53^\circ 25'$.

РЕШЕЊЕ:

$$\begin{aligned} \alpha + \alpha_1 &= 90^\circ & 90^\circ &= 89^\circ 60' \\ \alpha_1 &= 90^\circ - \alpha \\ \alpha_1 &= 89^\circ 60' - 53^\circ 25' \\ &\boxed{\alpha_1 = 36^\circ 35'} \end{aligned}$$

б) Израчунај меру угла β_2 који је суплементаран углу $\beta = 119^\circ 42'$.

РЕШЕЊЕ:

$$\begin{aligned} \beta + \beta_2 &= 180^\circ \\ \beta_2 &= 180^\circ - \beta \\ \beta_2 &= 179^\circ 60' - 119^\circ 42' \\ &\boxed{\beta_2 = 60^\circ 18'} \end{aligned}$$

3. ИЗРАЧУНАЈ :

а) $\frac{7}{8} - \frac{5}{8}$; г) $0,8 + (5,6 - 4,9)$

б) $\frac{1}{4} + \frac{1}{2}$; д) $1,6 - 0,88$;

в) $1\frac{2}{3} - \frac{3}{4}$; е) $\frac{3}{5} + 2,4$

4. РЕШИ ЈЕДНАЧИНУ :

а) $x + \frac{2}{3} = 1\frac{1}{6}$; в) $0,4 + x = 3,02$;

б) $x - 4,8 = 5\frac{1}{2}$; г) $8,1 - x = 6,95$

РЕШЕЊА 3. И 4. ЗАДАТКА БИЋЕ
ПОСТАВЉЕНА НА ПЛАТФОРМУ У

СРЕДУ 12.05.21.

НАСТАВНИЦА МАЈА ЗАГРАЂАНИН