

ПРИПРЕМА ЗА ПИСМЕНИ ЗАДАТАК

1. ИЗРАЧУНАЈ ЗБИР И РАЗЛИКУ УГЛОВА α И β АКО ЈЕ

$\alpha = 123^\circ 19'$ и $\beta = 47^\circ 36'$

$\alpha + \beta = \underline{170^\circ 55'}$

$123^\circ 19'$

$47^\circ 36'$

$\underline{170^\circ 55'}$

$\alpha - \beta = 75^\circ 43'$

$122^\circ 79'$

$123^\circ 19'$

$47^\circ 36'$

$\underline{75^\circ 43'}$

$1^\circ = 60'$

2. а) ОДРЕДИ МЕРУ УГЛА α_1 КОЈИ ЈЕ КОМПЛЕМЕНТАН УГЛУ $\alpha = 60^\circ 25'$

б) ОДРЕДИ МЕРУ УГЛА β_2 КОЈИ ЈЕ СУПЛЕМЕНТАН УГЛУ $\beta = 140^\circ 15'$

а) $\alpha + \alpha_1 = 90^\circ$ $90^\circ = 89^\circ 60'$

$\alpha_1 = 90^\circ - \alpha$

$\alpha_1 = 89^\circ 60' - 60^\circ 25'$

$\alpha_1 = \underline{29^\circ 35'}$

б) $\beta + \beta_2 = 180^\circ$

$\beta_2 = 180^\circ - \beta$

$\beta_2 = 179^\circ 60' - 140^\circ 15'$

$\beta_2 = \underline{39^\circ 45'}$

3. ИЗРАЧУНАЈ

а) $\frac{11}{13} + \frac{7}{13} = \frac{11+7}{13} = \frac{18}{13}$

б) $2\frac{1}{2} - \frac{2}{3} = \frac{5}{2} - \frac{2}{3} = \frac{15}{6} - \frac{4}{6} = \frac{15-4}{6} = \frac{11}{6}$

в) $\frac{1}{5} + 0,07 = \frac{2}{10} + 0,07 = 0,2 + 0,07 = \underline{0,27}$

г) $9,1 - (2,6 + 4,9) = 9,1 - 7,5 = \underline{1,6}$

2,6	9,1
+ 4,9	- 7,5
<hr style="width: 50%; margin: 0;"/>	<hr style="width: 50%; margin: 0;"/>
7,5	1,6

4) РЕШИ ЈЕДНАЧИНУ:

а) $6,3 - x = 2,9$

$x = 6,3 - 2,9$

$x = \underline{3,4}$

6,3
- 2,9
<hr style="width: 50%; margin: 0;"/>
3,4

$$B) x - \frac{1}{2} = 3,8$$

$$x = \frac{1}{2} + 3,8$$

$$x = 0,5 + 3,8$$

$$\boxed{x = 4,3}$$

$$\frac{1}{2} = 0,5$$

$$+ \begin{array}{r} 0,5 \\ 3,8 \\ \hline \end{array}$$

$$4,3$$

$$B) \frac{4}{5} + x = 1,4$$

$$x = 1,4 - \frac{4}{5} \quad \leftarrow 2$$

$$x = 1,4 - \frac{8}{10}$$

$$x = 1,4 - 0,8$$

$$\boxed{x = 0,6}$$

$$1,4$$

$$- 0,8$$

$$\hline 0,6$$