

ПРИПРЕМА ЗА ПИСМЕНИ ЗАДАТАК

1. ИЗРАЧУНАЈ $\alpha + \beta$ и $\alpha - \beta$:

$$\alpha = 111^\circ 22' \quad \beta = 55^\circ 33'$$

$$\alpha + \beta = 166^\circ 55'$$

$$\begin{array}{r} 111^\circ 22' \\ 55^\circ 33' \\ \hline \end{array}$$

$$166^\circ 55'$$

$$\alpha - \beta =$$

$$\begin{array}{r} 110^\circ 82' \\ 111^\circ 22' \\ 55^\circ 33' \\ \hline \end{array}$$

$$55^\circ 49'$$

$$1^\circ = 60'$$

2. а) ОДРЕДИ α_1 КОЈИ ЈЕ КОМПЛЕМЕНТАН УГЛУ

$$\alpha = 70^\circ 18'$$

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

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

$$\alpha_1 = 89^\circ 60' - 70^\circ 18'$$

$$\alpha_1 = 19^\circ 42'$$

б) ОДРЕДИ β_2 КОЈИ ЈЕ СУПЛЕМЕНТАН УГЛУ

$$\beta = 130^\circ 25'$$

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

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

$$\beta_2 = 179^\circ 60' - 130^\circ 25'$$

$$\beta_2 = 49^\circ 35'$$

3) ИЗРАЧУНАЈ:

$$а) \frac{9}{11} + \frac{5}{11} = \frac{14}{11} = 1\frac{3}{11}$$

$$б) 1\frac{1}{2} - \frac{4}{5} = \frac{3\frac{5}{5}}{2} - \frac{4}{5} = \frac{15}{10} - \frac{8}{10} = \frac{7}{10}$$

$$в) 0,09 + \frac{1}{4} = 0,09 + \frac{25}{100} = 0,09 + 0,25 = 0,34$$

$$г) 8,2 - (2,7 + 3,8) = 8,2 - 6,5 = 1,7$$

4) РЕШИ УРАВНЕНИЕ:

$$a) 5,2 - x = 3,4$$

$$x = 5,2 - 3,4$$

$$x = 1,8$$

$$b) x - \frac{2}{5} = 2,9$$

$$x = \frac{2}{5} + 2,9$$

$$x = \frac{4}{10} + 2,9$$

$$x = 0,4 + 2,9$$

$$x = 3,3$$

$$b) 1\frac{1}{2} + x = 2,2$$

$$x = 2,2 - 1\frac{1}{2}$$

$$x = 2,2 - \frac{3}{2}$$

$$x = 2,2 - \frac{15}{10}$$

$$x = 2,2 - 1,5$$

$$x = 0,7$$