



ТРЕЋИ ПИСМЕНИ ЗАДАТАК

1. Израчунај вредност израза:

$$-4,6 - \left(\left(1,2 - 4\frac{1}{4} \right) + 2\frac{7}{10} \right) + 3,05 =$$

2. Реши једначину:

$$\left(x - \frac{2}{9} \right) - 1\frac{1}{3} = \frac{1}{2} + \left(-\frac{5}{6} \right).$$

3. Ако је унутрашњи угао четвороугла $\alpha = 55^\circ$, а спољашњи $\beta_1 = 117^\circ$ и $\gamma_1 = 29^\circ$, колики је унутрашњи угао δ тог четвороугла?

4. Дијагонала ромба образује са страницом угао од 35° . Одреди углове тог ромба.

5. Конструирај паралелограм ABCD ако је дато:

$$AB=6\text{cm}, AD=4\text{cm}, \sphericalangle A=45^\circ.$$

6. Дијагонала једнакокраког трапеца дели средњу линију трапеца на одсечке 3cm и 3,5cm. Ако је крак тог трапеца 4cm, израчунај обим трапеца.