

1. Реши једначину: $\left| \frac{3}{7}x - \frac{3}{14} \right| = \frac{1}{7}$.
2. Реши једначину: $\frac{5x+1}{3} - \frac{8x+1}{4} = \frac{10x+1}{12}$.
3. Реши једначину: $3 - (2x + 5) = 7 \cdot (x + 3) - 2 \cdot (4 - 3x)$.
4. Одреди вредност параметра m за коју су једначине $\frac{2x+1}{4} - 2 = \frac{3}{4}$ и $mx + 1 = m - 3$ еквивалентне.
5. На рукометној утакмици за домаћу екипу навијало је $\frac{3}{5}$ гледалаца, за гостујућу екипу $\frac{1}{3}$ гледалаца, а преосталих 500 гледалаца је било неутрално. Колико је било гледалаца на тој утакмици?
6. Реши једначину $\frac{(2x-1)^2}{4} - \frac{(x+3)(3x-4)}{3} = \frac{2(x+3)}{9}$.
7. Одреди обим правоуглог троугла ако су дужине његових катета $3x + 2$ и $4x - 3$, а хипотенузе $5x - 1$.