

Правила за одређивање непознатог члана у једначинама са множењем и дељењем:

- 1) Ако је у једначини непознати чинилац, њега одређујемо тако што производ поделимо са познатим чиниоцем.
- 2) Ако је у једначини непознати дељеник, њега добијамо када помножимо делилац и количник.
- 3) Ако је у једначини непознати делилац, добијамо га када дељеник поделимо са количником.

1. Реши једначине:

а) $-1\frac{1}{4}x = 1\frac{7}{8}$

б) $x \cdot (-\frac{3}{5}) = 0,8$

2. Реши једначине:

а) $-\frac{2}{3}:x = \frac{9}{7}$

б) $x : \frac{2}{15} = \frac{10}{7}$

3. Решити следеће једначине:

а) $0,25 \cdot x + 1\frac{1}{4} = 2\frac{1}{2}$

б) $\frac{2}{15}x + \frac{9}{20} = 2,5$

4. Израчунати непознато x у следећој једначини:

$(\frac{3}{5}x + 1\frac{1}{2}) : 1\frac{7}{8} = 2,4$

5. Којим бројем треба поделити разлику бројева $\frac{3}{5}$ и $0,4$ да се добије њихова разлика?

6. Одреди вредност променљиве k за коју израз $-\frac{1}{3} - ((k - 0,5) + \frac{7}{4})$ има вредност $1,25$.

7. Зоран је уместо да подели неки број са $-\frac{4}{15}$ тај број сабрао са $-\frac{4}{15}$ и добио резултат $-\frac{1}{3}$. Који би резултат Зоран добио да није погрешно?