



## РАЦИОНАЛНИ БРОЈЕВИ

- средњи и напредни ниво-

1. Израчунај:

$$\text{а) } 48 : 6 \frac{2}{5} - \left( 18 : 5,4 + \frac{2}{3} \right) \cdot \frac{5}{2} = \quad (3,74 + 1,32 : 66 - 3,79) : 0,71 =$$

2. Од збира бројева  $\frac{4}{3}$  и  $\frac{3}{4}$  одузми разлику производа и количника истих бројева.

3. Реши једначину:

$$1,02 : 3 = \left( -\frac{2}{5} : \frac{3}{10} + \frac{1}{3} \right) \cdot d$$

4. Одреди најмањи цео број који је решење неједначине:  $\left( -\frac{3}{4} \cdot x - \frac{2}{3} : 1\frac{7}{9} \right) \cdot \frac{2}{3} \leq 1\frac{3}{5}$