



РАЦИОНАЛНИ БРОЈЕВИ II

1. Израчунај:

а) $-\frac{2}{5} \cdot \frac{15}{16} =$

б) $-2,4 \cdot (-1,2) =$

в) $-\frac{2}{3} - \frac{1}{3} \cdot \frac{6}{5} =$

г) $-\frac{3}{4} : \frac{9}{16} =$

д) $-\frac{2}{9} + \frac{5}{6} : \frac{72}{15} =$

2. Израчунај вредност израза:

а) $3\frac{1}{6} + (-2,125 + 1\frac{2}{3}) \cdot \frac{12}{33} =$

б) $(4\frac{8}{15} - 5\frac{7}{12}) : \frac{7}{40} - \frac{3}{13} \cdot 1,25 =$

3. Петар купује у продавници. Продавачици је дао новчаницу од 500 динара. Када је она откуцала 2,3kg јабука, по цени од 87 динара за килограм и $3\frac{1}{4}$ kg банана, рекла је Петру да му недостаје 38,10 динара. Колико кошта килограм банана?

4. Реши једначину:

$$-\frac{2}{3} \cdot x + \frac{5}{6} = 2,5$$

5. Реши неједначину:

$$\left(-\frac{1}{2} \cdot x + \frac{3}{10}\right) \cdot \frac{5}{6} < -\frac{7}{12}$$

6. Петострукој вредности збира бројева $-\frac{5}{8}$ и 1,295 додај количник $-2,68 : 0,4$.