

07. КОНТРОЛНИ ЗАДАТАК ИЗ МАТЕМАТИКЕ

(РАЦИОНАЛНИ БРОЈЕВИ 02: МНОЖЕЊЕ БРОЈЕВА У ДЕЦИМАЛНОМ ЗАПИСУ, ДЕЉЕЊЕ РАЦИОНАЛНИХ БРОЈЕВА, ДВОЈНИ РАЗЛОМЦИ)

ЗАДАЦИ ЗА ВЕЖБАЊЕ

Разред:
6

Ниво:
2

1. Израчунај:

a) $-5,703 \cdot 100 =$	a) $-10 \cdot (-0,0022) =$	a) $-0,0012 \cdot 1000 =$	a) $100 \cdot (-0,042) =$
б) $-0,059 \cdot (-0,46) =$	б) $-9,8 \cdot (-653,425) =$	б) $-3,2 \cdot (-2,035) =$	б) $0,525 \cdot (-407,32) =$
a) $-10 \cdot (-0,249) =$	a) $-4,297 \cdot (-10) =$	a) $1000 \cdot (-0,0157) =$	a) $10 \cdot (-1,982) =$
б) $-1,76 \cdot (-3,375) =$	б) $70,01 \cdot (-2,12) =$	б) $0,02 \cdot (-0,005) =$	б) $-45,7 \cdot (-8,3) =$

2. Израчунај:

a) $1\frac{1}{8} : (-3\frac{3}{4}) =$	a) $-6\frac{2}{5} : (-\frac{8}{15}) =$	a) $1\frac{2}{5} : (-2\frac{1}{10}) =$	a) $(-3\frac{3}{4}) : (-4\frac{1}{2}) =$
б) $43,56 : (-0,66) =$	б) $-1,05 : (-3,5) =$	б) $11,48 : (-1,64) =$	б) $17,36 : (-2,17) =$
a) $-2 : (-3\frac{1}{3}) =$	a) $-18\frac{3}{4} : (-2\frac{5}{8}) =$	a) $6 : (-1\frac{4}{5}) =$	a) $-14 : (-4\frac{1}{5}) =$
б) $(-7,62) : 1,27 =$	б) $42,24 : (-0,33) =$	б) $-9,24 : (-0,77) =$	б) $(-39,75) : 2,65 =$

3. Израчунај:

a) $1\frac{1}{2} \cdot (5\frac{5}{6} - 3\frac{2}{5}) =$	a) $-23,7 : (1,44 + 1,2 \cdot 1,3) =$	a) $\frac{1}{16} - 6\frac{3}{4} : 4\frac{1}{2} =$	a) $12,34 \cdot (12,56 : 3,14 - 1,22) =$
б) $\frac{-4\frac{1}{6}}{\frac{5}{12}} =$	б) $\frac{4\frac{1}{3}}{-\frac{26}{27}} =$	б) $\frac{-\frac{48}{25}}{-4\frac{4}{5}} =$	б) $\frac{1\frac{2}{7}}{-\frac{6}{35}} =$
a) $-6\frac{3}{8} : (5\frac{1}{3} + 1\frac{3}{4}) =$	a) $-10,16 : (9,37 - 2,5 \cdot 3,24) =$	a) $(1\frac{1}{4} - \frac{5}{6}) : 1\frac{2}{3} =$	a) $-23,8 \cdot (45,6 : (-3,04) + 4,38) =$
б) $\frac{-1\frac{1}{9}}{1\frac{2}{3}} =$	б) $\frac{2\frac{1}{2}}{-3\frac{3}{4}} =$	б) $\frac{\frac{9}{10}}{-1\frac{1}{5}} =$	б) $\frac{\frac{8}{9}}{6\frac{2}{3}} =$

07. КОНТРОЛНИ ЗАДАТАК ИЗ МАТЕМАТИКЕ

(РАЦИОНАЛНИ БРОЈЕВИ 02: МНОЖЕЊЕ БРОЈЕВА У ДЕЦИМАЛНОМ ЗАПИСУ, ДЕЉЕЊЕ РАЦИОНАЛНИХ БРОЈЕВА, ДВОЈНИ РАЗЛОМЦИ)

ЗАДАЦИ ЗА ВЕЖБАЊЕ

Разред:
6

Ниво:
3

1. Израчунај:

a) $-0,016 \cdot (-25) =$

a) $-416 \cdot 3,125 =$

a) $1,875 \cdot (-24) =$

б) $-0,0001 \cdot (-245,001) =$

б) $45,74 \cdot (-0,001) =$

б) $-0,01 \cdot (-0,002) =$

a) $-75 \cdot (-0,024) =$

a) $(-0,008) \cdot 15 =$

a) $5,575 \cdot (-24) =$

б) $756 \cdot (-0,01) =$

б) $-23,802 \cdot (-0,001) =$

б) $-0,001 \cdot 2,35 =$

2. Израчунај:

a) $-2,03 : 0,001 =$

a) $280,302 : (-100) =$

a) $-0,33 : (-0,01) =$

б) $-1,8 : \left(-4\frac{1}{2}\right) =$

б) $13,5 : \left(-5\frac{2}{5}\right) =$

б) $(-1,05) : \left(-3\frac{1}{2}\right) =$

a) $-1,0032 : (-1000) =$

a) $-0,0328 : (-0,0001) =$

a) $2,401 : (-10) =$

б) $3\frac{1}{2} : \left(-1\frac{3}{5}\right) =$

б) $42,24 : \left(-\frac{33}{100}\right) =$

б) $\left(-13\frac{1}{2}\right) : \left(-3\frac{5}{7}\right) =$

3. Израчунај:

a) $4,5 - 2\frac{3}{8} \cdot 16 - \left(3,2 : 1\frac{3}{5} - 4,6\right) =$

a) $\left(0,16 : \frac{1}{5} - 8 \cdot 0,5\right) : \left(5 + 4 : \frac{4}{5}\right) =$

a) $\left(-3\frac{1}{8} - 6\frac{1}{2}\right) \cdot \left(-1\frac{1}{3}\right) -$
 $\left(-1\frac{1}{2}\right) : (-0,125) =$

б) $\frac{0,9}{-1\frac{1}{5}} =$

б) $\frac{-1,3}{-5\frac{1}{5}} =$

б) $\frac{5\frac{1}{4}}{-7} =$

a) $-4\frac{1}{5} \cdot \left(1,2 - 1\frac{1}{7} : \left(-1\frac{1}{3}\right)\right) - 4\frac{2}{5} =$

a) $\left(16\frac{2}{3} + 1,25 - 6\frac{2}{3} + 4\frac{3}{4}\right) : \left(-1\frac{1}{3}\right) =$

a) $1\frac{5}{6} - 1,2 : 0,25 - 1\frac{1}{5} : 36 =$

б) $\frac{-2\frac{1}{2}}{0,25} =$

б) $\frac{-3\frac{1}{5}}{-12} =$

б) $\frac{-7\frac{1}{5}}{-2,4} =$

07. КОНТРОЛНИ ЗАДАТАК ИЗ МАТЕМАТИКЕ

(РАЦИОНАЛНИ БРОЈЕВИ 02: МНОЖЕЊЕ БРОЈЕВА У ДЕЦИМАЛНОМ ЗАПИСУ, ДЕЉЕЊЕ РАЦИОНАЛНИХ БРОЈЕВА, ДВОЈНИ РАЗЛОМЦИ)

ЗАДАЦИ ЗА ВЕЖБАЊЕ

Разред:

6

Ниво:

4

1. Нађи број који је реципрочан броју:

а) $1\frac{5}{6}$

а) $3\frac{2}{7}$

а) $-2\frac{1}{4}$

б) $-0,24$

б) $-0,18$

б) $0,72$

2. Израчунај:

а) $-72:0,1\dot{2} =$

а) $0,5:(-3\frac{1}{3}) =$

а) $(-1\frac{23}{33}):0,2\dot{8} =$

б) $0,7:(-0,2\dot{8}) =$

б) $-0,4\dot{2}:(-0,1\dot{4}) =$

б) $0,2:(-0,3\dot{6}) =$

3. Упрости разломке:

а) $\frac{-2\frac{1}{3}-(-1\frac{1}{6})}{4\frac{2}{3}} =$

а) $\frac{-2\frac{3}{4}+0,5}{-1\frac{2}{5}-0,9} =$

а) $\frac{-9\frac{5}{6}-7\frac{2}{3}}{6\frac{3}{4}-5,5} =$

б) $\frac{-3\frac{5}{9}-(-1\frac{1}{3})}{2\frac{1}{6}-3,5-(-2\frac{1}{3})} =$

б) $\frac{-2\frac{1}{2}-(-\frac{1}{6})}{-2,5-\frac{5}{6}} =$

б) $\frac{-4,3}{1\frac{2}{5}-2\frac{5}{6}} =$

07. КОНТРОЛНИ ЗАДАТАК ИЗ МАТЕМАТИКЕ

(РАЦИОНАЛНИ БРОЈЕВИ 02: МНОЖЕЊЕ БРОЈЕВА У ДЕЦИМАЛНОМ ЗАПИСУ, ДЕЉЕЊЕ РАЦИОНАЛНИХ БРОЈЕВА, ДВОЈНИ РАЗЛОМЦИ)

ЗАДАЦИ ЗА ВЕЖБАЊЕ

Разред:
6

Ниво:
5

1. Израчунај:

а) $-0,45 \cdot (-0,0\dot{4}) =$

а) $0,2\dot{5} \cdot (-0,18) =$

а) $-0,3 \cdot (-4,5) \cdot (-1,2) =$

б) $-0,0\dot{3} \cdot (-0,2\dot{7}) =$

б) $0,18 \cdot (-0,5) =$

б) $-0,3 \cdot 0,2\dot{4} =$

2. Израчунај:

$((0,2 \cdot (-0,375) : 0,3) : (0,5 \cdot 0,2)) \cdot (-0,4) =$

$((0,4 \cdot (-\frac{3}{8}) : 0,5) : (0,3 \cdot \frac{1}{5})) \cdot (-0,2) =$

$((0,2 \cdot (-0,4) : 0,2) : (0,5 \cdot 0,3)) \cdot (-0,375) =$

3. Израчунај, тј. упрости израз:

а) $\frac{3\frac{3}{5} \cdot 9 - 1,5 : (-2\frac{1}{4})}{5\frac{1}{2} - 2\frac{1}{5} \cdot 3} =$

а) $\frac{3 \cdot \frac{1}{2} \cdot 0,25 + 4 \cdot (\frac{1}{4})^2 - (-0,5)^2}{13\frac{1}{3} - 1\frac{1}{3} : (-0,5)} =$

а) $\frac{5,2 + 17,25 - 3,36 : 0,3}{2,7 : 0,18 + (-0,65) : (-0,13)} : 0,05 =$

б) $-2 - \frac{1}{2 - \frac{1}{5 + \frac{1}{1 + \frac{1}{2}}}} =$

б) $\frac{-2 - \frac{1}{-3 - \frac{1}{2}}}{-1 - \frac{1}{-5 - \frac{1}{4}}} =$

б) $-2 + \frac{1}{1 + \frac{1}{-2 + (-\frac{1}{3})}} =$