

## Бројевни изрази ( увежбавање )

1. Разломак претвори у децималан број и израчунај:

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

$$2) 4 \cdot \left(-\frac{29}{50}\right) =$$

$$3) 2 : \left(-\frac{1}{8}\right) =$$

$$4) -15,99 : \left(-1\frac{3}{10}\right) =$$

2. Децималан број претвори у разломак и израчунај:

$$1) 0,4 \cdot \left(-\frac{5}{6}\right) =$$

$$2) -1,25 \cdot \frac{2}{5} =$$

$$3) -0,12 : 1\frac{4}{5} =$$

$$4) -3,375 : \frac{3}{4} =$$

3. Израчунај:

$$1) \left(\frac{1}{3} - \frac{5}{6}\right) : \frac{2}{3} =$$

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

4. Израчунај:

1)  $6,6 : (-6) + 3,3 =$

2)  $5 - 5 \cdot (-1,8) =$

3)  $-10 + 10 \cdot (-0,7) =$

4)  $3 \cdot (-1,2) + 1,2 =$

5. Израчунај:

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

2)  $\frac{-2\frac{2}{5} : \frac{1}{2}}{\frac{16}{25} \cdot 3\frac{3}{4}} =$

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

6. Израчунај:

1)  $-5 \cdot a + 5 \cdot b$

2)  $(a+b) : (a-b)$

3)  $|a| \cdot |b|$

4)  $|a-b| \cdot |a+b|$

ако је  $a = 0,2$  и  $b = -\frac{1}{5}$ .

Јадарнка Михајловић