

3. RACIONÁLNÍ ČÍSLA (4 body)

1. Vypočtete a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru:

2019/1.

a) $(6 - 4) \cdot \frac{11}{8} + \frac{9}{14} \cdot \frac{7}{6} =$

b) $\frac{\frac{2 \cdot 3}{6} - \frac{4}{2 \cdot 3}}{\frac{2 + 3}{6}} =$

2. Vypočtete a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru:

2019/2.

a) $\frac{1 - \frac{1}{3}}{-6^2} =$

b) $12 \cdot \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right) - \frac{5}{2} + \frac{2}{3} =$

3. Vypočtete a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru.

2019/1.NT

a) $\frac{6}{5} - \frac{6}{5} : \frac{9}{10} + 0,3 =$

$$b) \frac{2 + \frac{14}{3}}{2 \cdot \frac{14}{3}} =$$

4. Vypočítejte a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru.

2019/2.NT

$$a) \frac{\frac{5}{2} - \frac{2}{5}}{(-7)^2} =$$

$$b) \frac{5}{3} \cdot \frac{9}{50} \cdot \left(1 - \frac{4}{9}\right) - \frac{2}{3} =$$

5. Vypočítejte a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru.

2018/1.

$$a) \frac{\frac{4}{1+2} - 1}{1+2} =$$

$$b) \left(2 - \frac{7}{8}\right) \cdot \frac{8}{9} : \left(\frac{5}{8} + \frac{5}{6}\right) =$$

6. Vypočítejte a výsledek zapište zlomkem v základním tvaru.

2018/2.

$$a) \left(0,5 + \frac{2}{5}\right) : \left(2 - \frac{7}{8}\right) =$$