

8. Izračunaj:

$$4.9 - 5 - \left[\frac{3}{4} : (-4) + 2 \cdot \left(-6 - 4.5 + \frac{1}{20} \right) \right] =$$

6. razred – Ispit znanja 4 A: Racionalni brojevi

[LoGo 06]

Učenik: _____ Razred: _____

Bodovi: _____ Ocjena: _____

- 1.** Na zadanom pravcu p odredi točku koja pripada broju $\frac{5}{4}$. Slovom **A** označi točku koja pripada njemu suprotnom broju.

p

- 2.** Označi s **C** na prethodnoj slici točku kojoj pripada broj -0.75

- 3.** Broj -6 napiši u obliku razlomka s nazivnikom 4.

- 4.** Usporedi brojeve:

a) 0 $-\frac{3}{4}$

b) $-\frac{5}{4}$ $-\frac{1}{6}$

- 5.** Skrati razlomke do kraja:

a) $\frac{-5ab}{-20abc} =$

b) $\frac{360}{-480} =$

6. Izračunaj:

a) $\frac{-3}{7} + \frac{9}{14} + \frac{-5}{4} =$

b) $-2.07 - \left(-1\frac{3}{5} + 2.93\right) - \frac{8}{5} =$

c) $-0.1 - (-4.78) + (-6.9) =$

d) $\frac{-4}{5} + 3 - 6.2 =$

7. Dopuni tablicu:

a) $-\frac{5}{3} - \frac{4}{3} \cdot \frac{3}{2} =$

b) $17.296 : 4.7 =$

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

d) $\frac{-\frac{2}{3} + 4}{-3 + \frac{2}{3}} =$

8. Izračunaj:

$$\left[\left(\frac{7}{2} - 2 : \frac{5}{3} + \frac{7}{3} \right) \cdot 10 - \frac{19}{3} \right] : 2 - 26 =$$

6. razred – Ispit znanja 4 B: Racionalni brojevi

[LoGo 06]

Učenik: _____ Razred: _____

Bodovi: _____ Ocjena: _____

- 1.** Na zadanom pravcu p odredi točku koja pripada broju $-\frac{3}{5}$. Slovom **B** označi točku koja pripada njemu suprotnom broju.

p

- 2.** Označi s **C** na prethodnoj slici točku kojoj pripada broj 0.8

- 3.** Broj -7 napiši u obliku razlomka s nazivnikom 3.

- 4.** Usporedi brojeve:

a) 1 $-\frac{3}{4}$

b) $-\frac{5}{4}$ $-\frac{1}{6}$

- 5.** Skrati razlomke do kraja:

b) $\frac{-4xb}{-16xbc} =$

b) $\frac{360}{-480} =$

6. Izračunaj:

a) $\frac{-3}{8} + \frac{3}{5} + \frac{-7}{20} =$

b) $-0.9 - (-1.2) - 1.18 =$

c) $-0.9 - \left(-1.96 + \frac{11}{4}\right) - 1.18 =$

d) $-2 - \frac{-3}{5} + 0.4 =$

7. Dopuni tablicu:

a) $\frac{3}{5} + \frac{2}{7} \cdot \frac{21}{4} =$

b) $-0.034 : (-0.17) =$

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

d) $\frac{\frac{2}{4} - \frac{3}{5}}{\frac{3}{9} - \frac{4}{12}} =$