

# MATEMATIKA 7.razred

## MATEMATIKA 7.razred

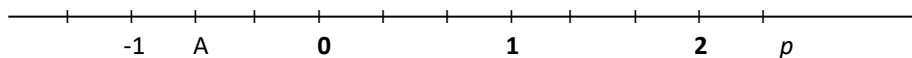
### Provjera znanja – Racionalni brojevi

7.4.2020.

Jučer smo odradili nekoliko zadataka iz obrađene cjeline, a danas radimo provjeru znanja. Ona će vam pomoći da utvrdite jeste li i uolikoj mjeri usvojili nastavne sadržaje ili je potrebno još malo ponoviti određeni dio gradiva. Zadatke trebate prepisati u bilježnice i pokušati odraditi što bolje. Ovaj sat nećete dobiti rješenja na uvid, nego ćete ih dobiti na jednom od sljedećih sati. Možda ih dobijete i prije, ali preko vaših nastavnika. Budite pažljivi, uredno zapisujte brojeve, pazite na predznake, zagrade i sl.... Sretno !!!

### Test za provjeru znanja

**1.** Točki A na pravcu p pridruži odgovarajući razlomak, a zatim ucrtaj na brojevni pravac točke B i C.



$$A = \quad B = \frac{-4}{3} \quad C = \frac{5}{3} \quad (1)$$

**2.** Navedene razlomke skрати:

$$a) \frac{-90}{72} = \quad b) \frac{-16}{-240} = \quad (2)$$

**3.** Usporedi racionalne brojeve.

$$a) \frac{-5}{8} \text{ i } \frac{-4}{7} \quad b) -0.7 \text{ i } -0.68 \quad (2)$$

**4.** Izračunaj:

$$a) -\frac{1}{12} + \frac{3}{8} = \quad b) -3.39 - 0.912 + 7.21 =$$

$$c) -6.07 \cdot 3.9 = \quad d) 6\frac{1}{4} : \left(-4\frac{3}{8}\right) = \quad (4)$$

5. Izračunaj:

$$\text{a) } -1.2 + \frac{3}{10} - \left( \frac{-4}{15} - \frac{1}{2} \right) = \quad (2)$$

$$\text{b) } \frac{4}{5} \cdot \left( \frac{-9}{5} + 0.7 \right) + 0.6 \cdot \left( \frac{3}{10} - \frac{1}{2} \right) = \quad (2)$$

$$\text{c) } -0.3 : \frac{1}{2} + \frac{3}{4} \cdot \frac{2}{5} = \quad (2)$$

$$\text{d) } -2 + \frac{1}{\frac{3}{4}} - 0.5 \cdot \left[ \left( \frac{5}{2} - 1 \right) : \frac{3}{4} - 4 \cdot \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{4} \right) \right] = \quad (3)$$

6. Umnožak brojeva  $\frac{-7}{12}$  i  $4\frac{4}{5}$  uvećaj za  $-0.5$ . (2)

Zbroj mogućih bodova: 20

### Domaća zadaća

Ponoviti i uvježbati još zadataka ukoliko ste imali poteškoća u rješavanju testa.

Do sljedećeg puta 😊!