

ČETVRTAK, 7.5.2020. 6.c

Dobar vam dan svima!

Tijekom dana poslat ću vam povratnu informaciju o jučerašnjem kvizu.

Rješenja prethodnih zadataka "Pripreme za ispit znanja" sa strane 123., te rješenja zadataka 228. i 233. nalaze se u Objavama (Files) u ovom kanalu.

Rješenja današnje zadatke pošaljite mi na mail matematikasever@gmail.com do petka do 20 sati.

Zadaci su u prilogu.

Napomene:

1. Zadatke 2., 3. i 4. ne treba precrtavati u bilježnicu, nego samo redom ispišite koje biste brojeve upisali, s lijeva na desno
2. U 7. zadatku obavezni su samo 7.ab.
3. Obavezno pišite sve postupke, ne koristite kalkulator.
- 3. Zadaci 7.cd i 8. nisu obavezni (riješite ih, ili neke, ako želite).**

ind: riješite zadatke 1., 2., 3., 4., 5., 6.

Srdačan pozdrav

Sistematizacija gradiva

- racionalni brojevi -

1) Usporedi brojeve:

$$-3\frac{2}{5} \bigcirc -\frac{11}{3}$$

$$-\frac{4}{5} \bigcirc -\frac{5}{6}$$

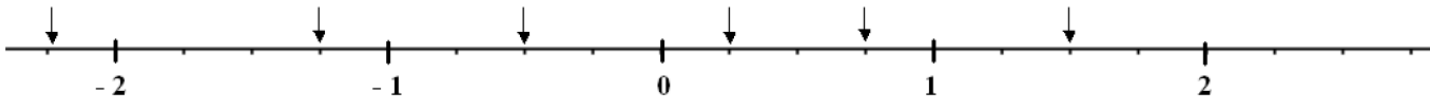
$$-0.9 \bigcirc -0.89$$

$$-\frac{37}{36} \bigcirc 1$$

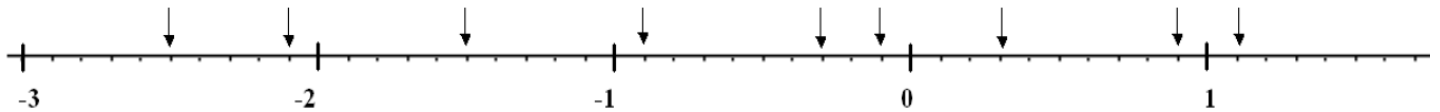
$$-13.2 \bigcirc -14.2$$

$$-\frac{11}{30} \bigcirc -\frac{8}{45}$$

2) Koji su racionalni brojevi označeni strelicom na brojevnom pravcu?



3) Koji su brojevi na brojevnom pravcu označeni strelicom?



4) Koji su brojevi na brojevnom pravcu označeni strelicom?



5) Izračunaj:

$$\text{a) } \frac{4}{5} + \frac{-3}{4} =$$

$$\text{b) } \frac{-1}{10} + \frac{5}{6} =$$

$$\text{c) } -\frac{1}{6} - 0.7 =$$

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

$$\text{e) } -5\frac{3}{4} + 2\frac{5}{8} =$$

$$\text{f) } 2.746 - 4.47 =$$

6) Izračunaj:

$$\text{a) } \frac{-7}{9} \cdot 3 =$$

$$\text{b) } -\frac{8}{15} \cdot \left(\frac{-9}{32}\right) =$$

$$\text{c) } -\frac{9}{14} \cdot 2\frac{2}{3} =$$

$$\text{d) } \frac{3}{5} : (-2) =$$

$$\text{e) } \frac{-42}{65} : \frac{7}{13} =$$

$$\text{f) } -5\frac{1}{3} : \left(-4\frac{5}{6}\right) =$$

$$\text{g) } 3.47 \cdot 14.2 =$$

$$\text{h) } -2.88 : (-0.3) =$$

$$\text{i) } -2.55 : \frac{1}{2} =$$

7) Izračunaj:

$$\text{a) } \frac{-2}{5} + \frac{7}{12} - \left(\frac{1}{5} - 2\frac{3}{4} \right) + (-0.5) =$$

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

$$\text{c) } \left(\frac{5}{12} + \frac{3}{4} - \frac{5}{6} \right) \cdot 1\frac{4}{5} - 0.3 =$$

$$\text{d) } 0.6 : (-0.48) - 0.68 \cdot \frac{35}{34} - \frac{18}{25} : \frac{36}{35} =$$

8) Izračunaj:

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

$$\text{b) } 9\frac{1}{8} - 2\frac{1}{8} \cdot \left(1\frac{1}{5} - 1\frac{13}{20} : 2\frac{1}{5} + \frac{3}{5} \right) : 2\frac{1}{8} - 1\frac{1}{8} \cdot 2\frac{2}{3} =$$

$$\text{c) } \left(-5\frac{1}{5} + 1\frac{7}{12} : \left(-2\frac{1}{8} - 1\frac{5}{6} \right) \right) \cdot \frac{3}{7} - \frac{5}{6} =$$

9) Za koliko je umnožak brojeva -1 i $\frac{3}{4}$ veći od razlike tih brojeva?

10) Razliku brojeva 2.74 i -0.5 podijeli količnikom brojeva $-\frac{1}{4}$ i $\frac{1}{2}$.