

Autorica materijala: Karolina Rastić

Najtoplije zahvaljujem kolegici Karolini Rastić na dozvoli da ovaj materijal objavim na svojim web stranicama.

Antonija Horvatek

Matematika na dlanu

<http://www.antonija-horvatek.from.hr/>

3. Projekt: „KRIŽALJKA“

PRAVILA:

- Treći projekt „Križaljka“ zadan je **4.3.2019.**
- Rok za predaju vašeg projekta „Križaljka“ je **18.3.2019.**
- Svi radovi će biti ocjenjeni, a ocjenu odličan moguće je dobiti ukoliko učenik ima napisane SVE redovne domaće zadaće zadane do **14.3.2019.**

NAPUTAK ZA RAD:

- Osmisli matematičku križaljku.
- Zadaci se moraju odnositi na gradivo iz cjeline „Racionalni brojevi“.
- **Zadaci križaljke moraju biti riješeni na posebnom papiru.**
- Savjet: kreni od željenog okomitog rješenja križaljke i na temelju tih slova osmisli zadatke čija će rješenja biti vodoravno u križaljci.
- Okomito rješenje mora imati barem 10 slova.
- Iza uputa imate primjer križaljke (primjer: zadan je zadatak $2 + 7 =$; nakon što riješiš zadatak, u križaljku upisuješ „DEVET“)
- Projekt obavezno potpiši te ukraši po želji.

BONUS (ovaj dio projekta NIJE OBAVEZAN):

- Napravljenju križaljku uklopi u matematičke novine!
- Osmisli naslov novina, članke, reklame, intervju, strip, viceve i slično, tj. što god može biti dio tipičnih novina.
- Svi ti dijelovi novina neka budu na bilo kakav način vezani uz matematiku.
- Broj stranica novina neka ne bude manji od 8 (dva presavijena A4 papira).
- Novine ukraši po želji.

KRIŽALJKA

1. Izračunaj pa nadopuni rečenicu:

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{3} =$$

Broj _____ se nalazi na mjestu brojnika.

2. Izračunaj:

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

3. Izračunaj:

$$29.37 + 104.3 - 221 + 107.33 + 80 =$$

4. Izračunaj i zaokruži točan odgovor:

$$\frac{3}{-10} + \frac{-5}{-8} =$$

a) $\frac{-13}{40}$, b) $\frac{40}{13}$, c) $\frac{-40}{13}$, d) $\frac{17}{40}$, e) $\frac{13}{40}$

5. Racionalni broj pišemo kao _____ ili u decimalnom obliku.

6. Koji broj se nalazi na šestom mjestu iza decimalne točke u decimalnom zapisu razlomka $\frac{4}{13}$?

7. Koji broj se nalazi na 38. mjestu iza decimalne točke u decimalnom zapisu razlomka $\frac{5}{33}$?

8. Izračunaj:

$$2745.94 + 24.8 - 3874.2 + 10.987 + 2092.4 + 0.073 =$$

9. Izračunaj i zaokruži točan odgovor:

$$-2\frac{3}{4} + \left(-1\frac{1}{2}\right) + 2.1 =$$

i) $\frac{43}{2}$, j) 2.15, k) - 2.15, l) $\frac{-43}{-20}$

10. Izračunaj:

$$-\frac{1}{2} + 0.2 - 0.12 + \frac{21}{50} =$$

1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							