Dragi šestaši,

Nastavljamo s radom. Dokument je priložen u wordu i u pdf-u jer u word-u vam možda može promijeniti neke simbole. Prvo prepišite sadržaj i riješite zadatke. Ako možete pogledajte na Youtube-u video od Tonija Miluna čiji je link: <https://www.youtube.com/watch?v=QJfIXGhcXws>. Gradivo se nalazi u udžbeniku -2.dio (str. 76. - 79.). Ovu zadaću ne morate slati, ali od nekoga ću tražiti da je pošalje. Ako vam nešto nije jasno pitajte. Marljivo učite i pišite zadaće ☺. Sretno s učenjem! Čuvajte svoje zdravlje. Lijep pozdrav. Ivana Matić

 **IV RACIONALNI BROJEVI**

1. Racionalni brojevi
2. Zadatak -4.zadatak - udžbenik str. 78.
3. Zadatak -5.zadatak - udžbenik str. 78.

**Racionalni brojevi su brojevi oblika gdje je a cijeli broj, a b prirodan broj. Takav zapis zovemo standardni zapis racionalnog broja.**

Primjerice: razlomak je napisan u standardnom zapisu jer mu je brojnik cijeli broj, a nazivnik prirodan broj.

**Skup racionalnih brojeva označavamo velikim slovom Q.**

**Matematičkim zapisom skup racionalnih brojeva pišemo ovako:**

**1. PRIMJER:** Odredite koji su od sljedećih racionalnih brojeva pozitivni, a koji su negativni.

**a)** **b)**  **c)** **d)** **e)** **f)** **g)** **h)**

**Rješenje:**

**a)** Jedan minus je ispred razlomka, a drugi u brojniku, kako smo već ranije rekli dva minusa jedan do drugoga znače plus pa pišemo ovako: - pozitivan

**b)**Jedan minus je ispred zagrade pa je drugi ispred razlomka, a treći je u brojniku, kako smo već ranije rekli tri minusa jedan do drugoga znače minus pa pišemo ovako**:** - negativan

**c)** Jedan minus je ispred razlomka, ali u brojniku je nula tako da je konačno u brojniku nula i razlomak je jednak nuli pa pišemo ovako**:** – nula

**d)**Jedan minus je u brojniku,a drugi u nazivniku pa se oni skrate te pišemo ovako: - pozitivan

**e)** Svi ovi minusi kao da su u brojniku i ima ih 4, a 4 minusa jedan do drugoga daju plus te pišemo ovako:

 - pozitivan

 **f)** Minus ispred razlomka može se pisati u brojniku i još je jedan minus u nazivniku pa se skrate te pišemo ovako:

 - pozitivan

**g)** Ispred decimalnog broja je minus pa je on negativan - negativan

**h)** Ispred decimalnog broja su dva minusa pa je on pozitivan - pozitivan

**3. Zadatak -1.zadatak - udžbenik str. 77.**

**2. PRIMJER:** Zapišite u standardnom zapisu racionalne brojeve:

1. b) c) d) e)

 **Rješenje:** Standardni zapis znači da je u brojniku razlomka napisan cijeli broj, a u nazivniku prirodan.

**a)** Možemo minus iz nazivnika napisati ispred razlomka pa ga onda prebacimo u brojnik jer podijelimo li 2 s -5 ili -2 s 5 dobit ćemo isti negativan broj pa pišemo ovako**:**  - sada je u brojniku cijeli broj, a u nazivniku prirodan i to je standardni zapis

 **b)** Možemo minuse u brojniku i nazivniku skratiti, a ovaj minus ispred razlomka prebacimo u brojnik i dobili smo standardni zapis pa pišemo ovako: - sada je u brojniku cijeli broj, a u nazivniku prirodan i to je standardni zapis

 **c)** Možemo minuse u brojniku i nazivniku skratiti, a ova dva minusa ispred razlomka prebacimo u brojnik i oni jedan do drugoga daju plus pa pišemo ovako: - sada je u brojniku cijeli broj, a u nazivniku prirodan i to je standardni zapis

 **d)** Možemo minuse u brojniku i nazivniku skratiti, a ovaj minus ispred zagrade prebacimo u brojnik pa pišemo ovako: - sada je u brojniku cijeli broj, a u nazivniku prirodan i to je standardni zapis

 **e)** Tri minusa jedan do drugoga znače minus pa , međutim ovaj decimalni broj moramo zapisati u obliku razlomka i minus ispred napišemo prvo ispred razlomka pa ga prebacimo u brojnik da bi dobili standardni zapis ovako: - sada je u brojniku cijeli broj, a u nazivniku prirodan i to je standardni zapis

1. Zadatak -2.zadatak - udžbenik str. 77.
2. Zadatak -13.zadatak - udžbenik str. 79.