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 do 6:10 minute 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

Prisjetimo se da svaki razlomak ima brojnik, nazivnik i razlomačku crtu.

Primjerice:

**Brojnik**

**Razlomačka crta predstavlja znak dijeljenja.**

**Nazivnik**

**Nazivnik razlomka pokazuje na koliko se jednakih dijelova dijeli neka cjelina, a brojnik razlomka pokazuje koliko tih jednakih dijelova ima.**

**1. PRIMJER:** Zapišite količnike cijelih brojeva u obliku razlomaka:

1. b) c) d) e) f) g)

**Rješenje:**

**a)** (djeljenik pišemo u brojniku, umjesto znaka dijeljenja pišemo razlomačku crtu, a djelitelja pišemo u nazivniku razlomka)

**b)** (djeljenik pišemo u brojniku, umjesto znaka dijeljenja pišemo razlomačku crtu, a djelitelja pišemo u nazivniku razlomka, osim toga, uobičajeno je da se minus koji piše u brojniku može pisati ispred razlomačke crte)

**c)** (djeljenik pišemo u brojniku, umjesto znaka dijeljenja pišemo razlomačku crtu, a djelitelja pišemo u nazivniku razlomka, osim toga, uobičajeno je da se minus koji piše u nazivniku piše ispred razlomačke crte)

**d)** (djeljenik pišemo u brojniku, umjesto znaka dijeljenja pišemo razlomačku crtu, a djelitelja pišemo u nazivniku razlomka, osim toga, uobičajeno je da se minusi koji pišu i u brojniku i u nazivniku pokrate (ili skrate).)

**e)** (Ako je u brojniku nula, a u nazivniku cijeli broj koji nije nula razlomak je jednak nuli.)

**f)** (Ako je u brojniku nula, a u nazivniku cijeli broj koji nije nula razlomak je jednak nuli.)

**g**)

**1. Zadatak:** Zapišite količnike cijelih brojeva u obliku razlomaka:

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

**2. PRIMJER:**Broj zapišite kao razlomak s nazivnikom 4: **a)** **b)**

**Rješenje:**

**a)**Kako bi broj 2 napisali u obliku razlomka s nazivnikom 4 to možemo zapisati ovako:

te se pitamo koji broj mora pisati u brojniku da bi lijeva strana od znaka jednakosti bila jednaka desnoj i dolazimo do rješenja tj. u brojniku mora pisati broj 8 ovako: jer kad 8 podijelimo s 4 dobijemo 2.

**b)** Kako bi broj -8 napisali u obliku razlomka s nazivnikom 4 to možemo zapisati ovako:

te se pitamo koji broj mora pisati u brojniku da bi lijeva strana od znaka jednakosti bila jednaka desnoj i dolazimo do rješenja tj. u brojniku mora pisati broj -32 ovako: jer kad -32 podijelimo s 4 dobijemo -8.

1. Zadatak -7.zadatak - udžbenik str. 79.
2. Zadatak -8.zadatak - udžbenik str. 79.

Prisjetimo se:

**Decimalni brojevi se sastoje od dekadskog ili cijelog dijela i decimalnog dijela koji se međusobno odvojeni decimalnom točkom. Decimalni dio označava dio manji od jednog cijelog.**

****

**Prisjetimo se:**

**Razlomci koji u nazivniku imaju brojeve 1, 10, 100, 1000, itd. zovu se dekadski razlomci.**

**Primjerice: itd.**

**Svaki se decimalan broj može zapisati u obliku dekadskog razlomka.**

**Primjerice: , , itd.**

**3. PRIMJER:** Zapišite decimalne brojeva u obliku dekadskog razlomka:

1. b) c) d) e) f) g)

**Rješenje:**

**a)** **b)**   **c)** **d)**

**e)** **f)** **g)**

**4. Zadatak -11.zadatak - udžbenik str. 79.**