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. Gradivo se nalazi u udžbeniku -2.dio (str. 102. - 111.). 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

**4. Množenje racionalnih brojeva**

**MNOŽENJE RACIONALNOG BROJA RACIONALNIM BROJEM**

1. PRIMJER: Izračunajte: a) b) c) d) e)

**Rješenje:**

**a)** (ovdje su oba racionalna broja pozitivna pa je umnožak pozitivan te ako možemo kratimo broj u brojniku i broj u nazivniku istim prirodnim brojem, međutim tu ne možemo kratiti pa pomnožimo brojnik brojnikom, a nazivnik nazivnikom)

**b)** (ovdje je prvi racionalni broj negativan, a drugi pozitivan pa je umnožak negativan te ako možemo kratimo broj u brojniku i broj u nazivniku istim prirodnim brojem; ovdje možemo kratiti 2 u brojniku prvog razlomka i 4 u nazivniku drugog s 2 i napišemo što je ostalo (crveni brojevi) pa izračunamo po pravilu množenja razlomka razlomkom)

**1**

**2**

**c)** (ovdje prvo mješoviti broj napišemo kao razlomak ovako: , zatim kako su oba racionalna broja negativna, umnožak je pozitivan te zatim ako možemo kratimo broj u brojniku i broj u nazivniku istim prirodnim brojem; ovdje možemo kratiti 2 u brojniku prvog razlomka i 2 u nazivniku drugog s 2 te 5 u brojniku drugog razlomka i 5 u nazivniku prvog s 5 i napišemo što je ostalo (crveni i plavi brojevi) pa izračunamo po pravilu množenja razlomka razlomkom)

**1**

**1**

**1**

**1**

**Ili**

**d)** (ovdje prvo mješoviti broj i decimalni broj napišemo kao razlomak ovako: i

(skratili smo 25 i 100 s 25 i napisali što je ostalo), zatim kako je prvi racionalni broj negativan, a drugi pozitivan, umnožak je negativan te zatim ako možemo kratimo broj u brojniku i broj u nazivniku istim prirodnim brojem; ovdje možemo kratiti 4 u brojniku prvog razlomka i 4 u nazivniku drugog s 4 te i napišemo što je ostalo (crveni brojevi) pa izračunamo po pravilu množenja razlomka razlomkom)

**1**

**1**

**e)** (ovdje prvo mješovite brojeve napišemo kao razlomke ovako: i, zatim kako je prvi racionalni broj negativan, a drugi pozitivan, umnožak je negativan te zatim ako možemo kratimo broj u brojniku i broj u nazivniku istim prirodnim brojem; ovdje to ne možemo pa izračunamo po pravilu množenja razlomka razlomkom)

**1. Zadatak - 138. Zadatak – udžbenik str.107**

**2. Zadatak - 139. Zadatak – udžbenik str.107**

**3. Zadatak - 140. Zadatak – udžbenik str.107**

**4. Zadatak - 142. Zadatak – udžbenik str.107**

**5. Zadatak - 145. Zadatak – udžbenik str.107**