***Ponovimo o razlomcima***

1. ,
2. Svaki se razlomak može napisati kao količnik i obratno:

a:b = , *b*≠o 2: 3=

1. Razlomci se dijele na : a) prave razlomke (brojnik je manji od nazivnika) npr.

b) neprave razlomke (brojnik je veći od nazivnika) npr

c) prividne razlomke (brojnik je višekratnik nazivnika)

1. Mješoviti broj je zbroj cijelog broja i pravog razlomka:

„tri cijela i jedna sedmina“ 3 = 3+

1. Svaki se nepravi razlomak može zapisati kao mješoviti broj i obratno:

ili 2

11

3

1. Proširiti razlomak znači pomnožiti brojnik i nazivnik s istim brojem različitim od nule i pritom se razlomak neće promijeniti:
2. Skratiti razlomak znači i brojnik i nazivnik podijeliti s zajedničkim djeliteljem brojnika i nazivnika
3. Razlomke uspoređujemo tako da ih najprije svedemo na zajednički nazivnik (proširimo tako imaju isti zajednički nazivnik), a zatim usporedimo.

3,2,9,5 3

1,2,3,5 3

1,2,1,5 2

1,1,1,5 5

1,1,1,1

, 0.8= V(3,2,9,5) =

=

1. Razlomke zbrajamo i oduzimamo tako da ih najprije svedemo na

zajednički nazivnik, a zatim zbrojimo ili oduzmemo.

1. Umnožak dvaju razlomaka je razlomak čiji je brojnik umnožak brojnika, a nazivnik umnožak nazivnika.
2. Količnik dvaju razlomaka je razlomak koji se dobije množenjem djeljenika s recipročnim djeliteljem različitim od nule.

=

1. Prikaz dekadskih razlomaka u decimalnom zapisu:

I obratno:

0.0025= 12.04=

**Vježba:** Riješiti zadatke:

1. Pretvori u razlomak .
2. Pretvori u mješoviti broj .
3. Izračunaj: a) 

b) 

c)

d) 

e) 

1. 
2. 
3. 
4. 