

Nastavni listić - Zbrajanje i oduzimanje racionalnih brojeva

1. Dopuni rečenice odgovarajućim riječima: **prepišemo** , **prepišemo** , **zbrojimo** , **oduzmemo** , **maknemo** , **maknemo** , **promijenimo** , **većeg** , **nula** , **predznaka** , **isti**.

- a) Brojeve jednakih predznaka zbrajamo tako da predznak _____, a apsolutne vrijednosti brojeva _____.
- b) Brojeve različitih predznaka zbrajamo tako da uzmemo predznak od _____ broja, a apsolutne vrijednosti brojeva _____.
- c) Zbroj suprotnih brojeva je _____.
- d) Kada neki racionalni broj zbrajamo s nulom dobivamo _____ broj.
- e) Plus ispred zagrade nam govori da _____ zagradu, a brojeve iz zagrade _____ bez promjene _____.
- f) Minus ispred zagrade nam govori da _____ zagradu, ali predznake brojeva u zagradi _____.

2. Izračunaj:

a) $-18 + 9 =$

d) $-14 + (-11) =$

g) $-63 - 63 =$

b) $-45 - 10 =$

e) $-14 - (-11) =$

h) $-63 + 63 =$

c) $62 - 70 =$

f) $-63 - 0 =$

i) $-76 - 120 =$

3. Svakom zadatku pridruži njegovo rješenje: $-\frac{5}{3}$, $\frac{9}{7}$, $-\frac{29}{18}$, $-\frac{23}{14}$

a) $-\frac{5}{6} - \frac{7}{9} =$

b) $-2 + \frac{23}{7} =$

c) $\frac{6}{9} - \frac{7}{3} =$

d) $-\frac{8}{7} - \frac{1}{2} =$

4. Svakom zadatku pridruži njegovo rješenje: -4 , $0.2 = \frac{1}{5}$, $-\frac{16}{75}$

a) $0.8 - \frac{3}{5} =$

b) $3.12 - \frac{10}{3} =$

c) $-\frac{9}{5} - 2.2 =$

5. Izračunaj:

a) $-3.97 - 8.1 =$

b) $-4.6 + 0.2 =$

c) $-6.72 + 36.72 =$

d) $6.2 - 7 =$

6. Dopuni rečenice odgovarajućim riječima: **minus**, **plus**

a) U razlomku, paran broj minusa daje _____.

b) U razlomku, neparan broj minusa daje _____.

7. Napiši koji predznak imaju sljedeći razlomci, + ili - :

a) $-\frac{-9}{-10}$

b) $\frac{-6}{-7}$

c) $-\frac{32}{-33}$

d) $\frac{7}{-11}$