

\*\*\*\* IVANA SRAGA \*\*\*\*  
2013.

UNIVERZALNA ZBIRKA  
POTPUNO RIJEŠENIH ZADATAKA  
PRIRUČNIK ZA SAMOSTALNO UČENJE

# **MATEMATIKA**

# 5

ZBIRKA - TESTOVA  
2. dio

**M.I.M.-SRAGA**  
 $\sqrt{a}$

Autori:  
**IVANA SRAGA**

Grafički urednik:  
Mladen Sraga

Tisak:  
M.I.M.-SRAGA d.o.o.

CIP-Katalogizacija u publikaciji Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb

© M.I.M-Sraga d.o.o. 2012.

Potpunu garanciju na kompletnu zbirku daje: centar za dopisnu poduku M.I.M.-SRAGA - dakle sve što vam se čini nejasno krivo ili sumnjivo - zovite **01-4578-431** ili **01-4579-130** i tražite dodatne upute i objašnjenja ...

Dodatne upute i objašnjenja možete zatražiti i na mail: [mim-sraga@zg.htnet.hr](mailto:mim-sraga@zg.htnet.hr)

M.I.M.-SRAGA d.o.o. zadržava sva prava na reproduciranje , umnažanje , prodaju ove zbirke potpuno riješenih zadataka isključivo u okviru svog programa poduke i dopisne poduke.

Nikakva komercijalna upotreba ove zbirke nije dozvoljena bez pismene dozvole nakladnika!

## Poglavlje V

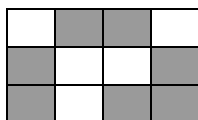
### Razlomci

#### Test A

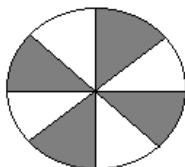
1. Zapiši obojeni dio lika razlomkom.

3 boda

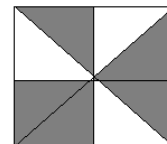
a)



b)



c)



2. Dopuni tablicu:

8 bodova

Razlomak	$\frac{2}{11}$		
Brojnik		1	
Nazivnik		7	
Zapis razlomka riječima			dvije trećine

3. Razlomak  $\frac{7}{22}$  napiši u obliku količnika.

1 bod

4. Broj 9 napiši kao razlomak s nazivnikom 5.

1 bod

5. Zapiši u obliku mješovitog broja razlomak  $\frac{27}{11}$ .

1 bod

6. Mješoviti broj  $9\frac{1}{8}$  zapiši u obliku razlomka.

1 bod

7. Poredaj po veličini brojeve  $\frac{5}{11}$ ,  $\frac{8}{17}$ ,  $\frac{2}{17}$ ,  $\frac{16}{17}$ ,  $\frac{11}{17}$  počevši od najmanjeg.

5 bodova

8. U pravokutnik upiši odgovarajući broj tako da jednakost bude točna.

3 boda

a)  $\frac{5}{9} = \frac{\square}{27}$

b)  $\frac{49}{63} = \frac{7}{\square}$

c)  $\frac{\square}{9} = \frac{105}{135}$

9. Zadane razlomke razvrstaj u tablicu:  $\frac{6}{19}$ ,  $\frac{308}{308}$ ,  $\frac{53}{120}$ ,  $\frac{44}{44}$ ,  $\frac{38}{37}$ ,  $\frac{21}{20}$ ,  $\frac{19}{20}$ ,  $\frac{33}{23}$ ,  $\frac{2}{9}$ ,  $\frac{9}{8}$

10 bodova

10. Izračunaj:

6 bodova

a)  $\frac{12}{17} + \frac{2}{17} =$

c)  $3\frac{2}{9} + \frac{5}{9} =$

b)  $\frac{42}{43} - \frac{15}{43} =$

d)  $\frac{16}{7} - 2\frac{1}{7} =$

11. Do kraja skрати razlomak  $\frac{72}{360}$ .

2 boda

12. Izračunaj koliko je:

4 boda

a)  $\frac{2}{9}$  od 72

b)  $\frac{5}{6}$  od 180

13. Koliko minuta je  $\frac{7}{12}$  sata?

3 boda

14. Lana je zasadila  $\frac{7}{13}$  vrta rajčicom, a  $\frac{4}{13}$  vrta krastavcima. Koliki dio vrta je Lana zasadila, a koliki dio je ostalo neobrađeno.

4 boda

15. Tina i Martin krenuli su na put dug 360 km. Prvog dana prešli su  $\frac{4}{9}$  puta. Drugog dana

$\frac{1}{4}$  ostatka puta, a trećeg dana prešli su preostali dio puta. Koliki dio puta su prešli:

- a) prvog dana  
b) drugog dana  
c) trećeg dana

5 bodova

bodovi	0–19	20–30	31–40	41–49	50–57
ocijena	1	2	3	4	5

Kompletna rješenja ovih zadataka potražite na ovoj našoj web-stranici : <http://www.mim-sraga.com/Matematika-5.html>

Kompletna rješenja ovog testa šaljemo i besplatno poštom na DVD-u. Na DVD-u dolazi PDF dokument sa kompletnim rješenjima i uputama + VIDEO snimke sa rješenjima i uputama kako rješavati ove zadatke.

Sve je besplatno – dakle ne plaćate ništa ! ( to je naš reklamni materijal ...)