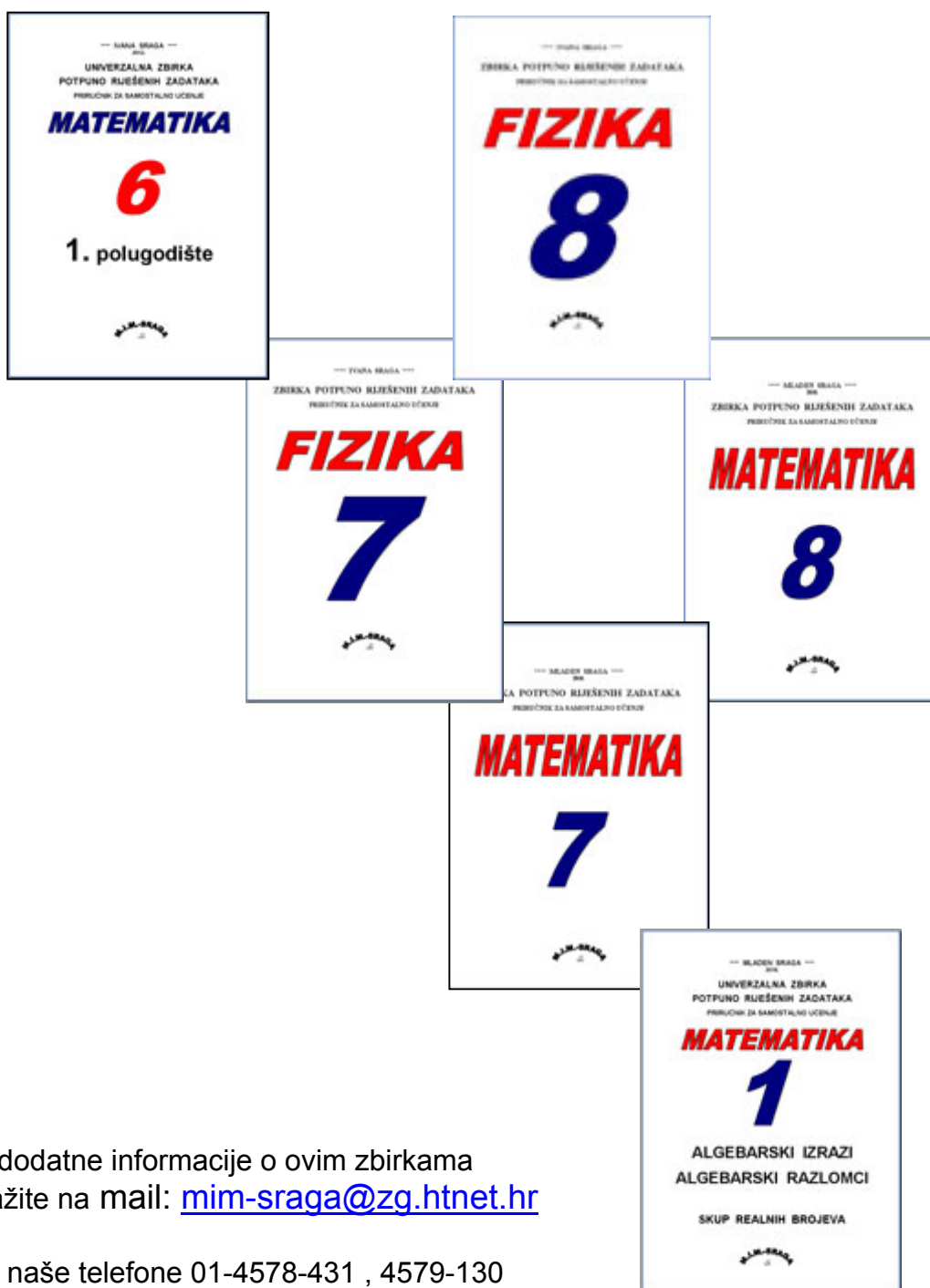


Rješenja testa su od 2.strane na dalje...

Iz naše ponude izdvajamo

Zbirke potpuno riješenih zadataka priručnici za samostalno učenje:



Sve dodatne informacije o ovim zbirkama
zatražite na mail: mim-sraga@zg.htnet.hr

ili na naše telefone 01-4578-431 , 4579-130

Dodatne informacije i PDF ogledne primjerke

Potražite i na našoj web-stranici : www.mim-sraga.com

UVODNI ISPIT ZNANJA - A

6. RAZRED

1. Izračunaj na najjednostavniji način: $325 \cdot 87 - 253 \cdot 87$

Rj.

$$325 \cdot 87 - 253 \cdot 87 = 87(325 - 253) = 87 \cdot 72 = 6\ 264$$

$$\begin{array}{r} 325 \\ -253 \\ \hline 72 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 87 \cdot 72 \\ \hline 609 \\ + 174 \\ \hline 6264 \end{array}$$

2. Ispiši sve prirodne brojeve x za koje vrijedi

$$127 < x \leq 132$$

Rj.

$$x = 128, 129, 130, 131, 132$$

3. Riješi jednačbe: a) $2x - 325 = 425$

b) $x : 18 = 215$

Rj.

a) $2x - 325 = 425$

$$2x = 425 + 325$$

$$2x = 750$$

$$x = 750 : 2$$

$$x = 375$$

$$425$$

$$+ 325$$

$$\hline 750$$

$$750 : 2 = 375$$

$$15$$

$$10$$

$$0$$

b) $x : 18 = 215$

$$x = 215 \cdot 18$$

$$x = 3\ 870$$

$$215 \cdot 18$$

$$\underline{1720}$$

$$3870$$

4. Koji su od sljedećih brojeva djeljivi s 3: 4 281 , 291 542 , 835 810

Rj.

Pravilo: Broj je djeljiv s 3 samo ako mu je zbroj znamenaka djeljiv s 3.

$$4\ 281 = 4 + 2 + 8 + 1 = 15 \rightarrow 15 : 3 = 5$$

Broj 4 281 djeljiv je s 3.

$$291\ 542 = 2 + 9 + 1 + 5 + 4 + 2 = 23$$

23 nije djeljiv s 3, znači da zadani broj 291 542 nije djeljiv s 3.

$$735\ 810 = 7 + 3 + 5 + 8 + 1 + 0 = 24$$

$$24 : 3 = 8$$

Broj 735 810 djeljiv je s 3.

5. Ispiši sve djeljitelje broja 18.

Rj.

$$\begin{array}{r|l} 18 & 2 \\ 9 & 3 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array}$$

Djelitelji broja 18: 1, 2, 3, 6, 9, 18

6. Odredi D (14, 84) i V (14, 84)

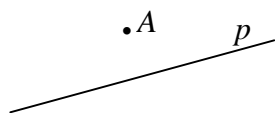
Rj.

$$\begin{array}{r|l} 14 & 84 & 2 \\ 7 & 42 & \underline{7} \\ 1 & 6 & 6 \\ & 1 & \end{array}$$

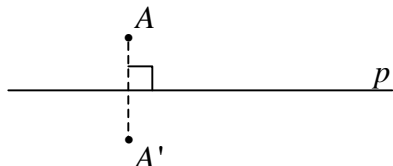
$$D(14, 84) = 2 \cdot 7 = 14$$

$$V(14, 84) = 2 \cdot 7 \cdot 6 = 84$$

7. Zadana je točka A i pravac p . Odredi osnosimetričnu sliku točke A s obzirom na pravac p .



Rj.



8. Izračunaj: $\frac{6}{19} + \frac{17}{19} - \frac{9}{19} =$

Rj.

$$\frac{6}{19} + \frac{17}{19} - \frac{9}{19} = \frac{6+17-9}{19} = \frac{14}{19}$$

9. Razlomak $\frac{7}{13}$ napiši u obliku količnika.

Rj.

$$\frac{7}{13} = 7:13$$

10. Izračunaj: a) $31.85 + 21.06$
b) $3.445 : 0.53$

Rj.

a) $31.85 + 21.06 = 52.91$

$$\begin{array}{r} 31.85 \\ + 21.06 \\ \hline 52.91 \end{array}$$

b) $3.445 : 0.53 = 6.5$

$$\begin{array}{r} 3.445 : 0.53 = 344.5 : 53 = 6.5 \\ \underline{-318} \\ 265 \\ \underline{-265} \\ 0 \end{array}$$

11. Koji je broj 3.2 puta veći od količnika brojeva 0.01 i 0.001.

Rj.

$$(0.01:0.001) \cdot 3.2 = 10 \cdot 3.2 = 32$$

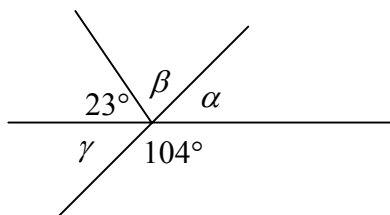
$$0.01:0.001 = 10:1 = 10$$

12. Koliko stupnjeva, minuta i sekundi ima kut od 43.51° ?

Rj.

$$\begin{aligned} 43.51^\circ &= 43^\circ + 0.51^\circ \cdot 60 = 43^\circ + 30.6' \\ &= 43^\circ + 30' + 0.6'' = 43^\circ + 30' + 0.6'' \cdot 60 = \\ &= 43^\circ + 30' + 36'' \\ &= 43^\circ 30' 36'' \end{aligned}$$

13. Izračunaj koliko stupnjeva imaju kutevi α , β , γ .



Rj.

$$104^\circ + \alpha = 180^\circ$$

$$\alpha = 180^\circ - 104^\circ$$

$$\alpha = 76^\circ$$

$$\gamma + 104^\circ = 180^\circ$$

$$\gamma = 180^\circ - 104^\circ$$

$$\gamma = 76^\circ$$

$$23^\circ + \beta + \alpha = 180^\circ$$

$$23^\circ + \beta + 76^\circ = 180^\circ$$

$$\beta + 99^\circ = 180^\circ$$

$$\beta = 180^\circ - 99^\circ$$

$$\beta = 81^\circ$$

14. Površina pravokutnika iznosi 134.2 cm^2 , a jedna stranica duga je 3.2 dm .
Izračunaj njegov opseg.

Rj.

$$P = 123.2 \text{ cm}^2$$

$$a = 3.2 \text{ dm} = 3.2 \cdot 10 = 32 \text{ cm}$$

$$o = ?$$

površina P

$$P = a \cdot b$$

$$123.2 = 32 \cdot b$$

$$b = 123.2 : 32$$

$$b = 3.85 \text{ cm}$$

$$123.2 : 32 = 3.85$$

$$\begin{array}{r} - 96 \\ \hline \end{array}$$

$$272$$

$$\begin{array}{r} - 256 \\ \hline \end{array}$$

$$160$$

$$\begin{array}{r} - 160 \\ \hline \end{array}$$

$$0$$

opseg o

$$o = 2a + 2b$$

$$o = 2(a + b)$$

$$o = 2(32 + 3.85)$$

$$o = 2 \cdot 35.85$$

$$o = 71.7 \text{ cm}$$

$$\frac{35.85 \cdot 2}{}$$

$$71.70$$

15. Josip ima 234 kn, Mirta ima dva puta više od Josipa, Vito tri puta manje od Josipa, a Tina šest puta manje od Mirte. Koliko novaca ima svaki, a koliko svi četvero zajedno?

Rj.

$$J = 234 \text{ kn}$$

$$M = 2 \cdot J = 2 \cdot 234 = 468 \text{ kn}$$

$$V = J : 3 = 234 : 3 = 78 \text{ kn}$$

$$T = M : 6 = 468 : 6 = 78 \text{ kn}$$

$$\text{Josip} = 234 \text{ kn}$$

$$\text{Mirta} = 468 \text{ kn}$$

$$\text{Vito} = 78 \text{ kn}$$

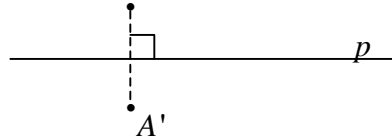
$$\text{Tina} = 78 \text{ kn}$$

$$J + M + V + T = 234 + 468 + 78 + 78 = 858 \text{ kn.}$$

Svi zajedno imaju 858 kn.

Samo rješenja:

1. $6\ 264$, 2. $x = 128, 129, 130, 131, 132$, 3. a) 375 , b) $3\ 870$
 4. $735\ 810$, 5. $1, 2, 3, 6, 9, 18$, 6. $D = 14$, $V = 84$
 7.



8. $\frac{14}{19}$, 9. $7:13$, 10. a) 52.91 , b) 65 , 11. 32 , 12. $43^{\circ}30'36''$
 13. a) $\alpha = 76^{\circ}$, b) $\gamma = 76^{\circ}$, $\beta = 81^{\circ}$, 14. $o = 71.7$ cm
 15. $J = 234$ kn , $M = 468$ kn , $V = 78$ kn , $T = 78$ kn
 Svi zajedno = 858 kn.

Iz naše ponude izdajamo:

ZBIRKA POTPUNO RIJEŠENIH ZADATAKA MATEMATIKA-6 – 1.polugodište
PRIRUČNIK za SAMOSTALNO UČENJE – centra za poduku M.I.M.-Sraga



Ova **ZBIRKA** u potpunosti prati nastavni plan i program, dakle bez obzira po kojoj zbirci radite u školi moći će te u ovoj zbirci potpuno riješenih zadataka pronaći isti tip zadataka , potpuno riješen i objašnjen

Kupnjom ove zbirke dobijete našu garanciju na sve zadatke ... tj. možete u svako doba tražiti dodatne upute i objašnjenja preko maila ili telefonamail: mim-sraga@zg.htnet.hr
 Telefon: 01-4578-431

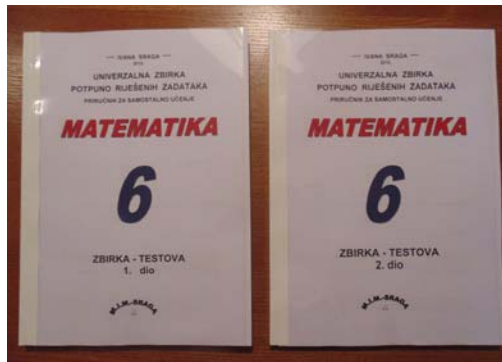
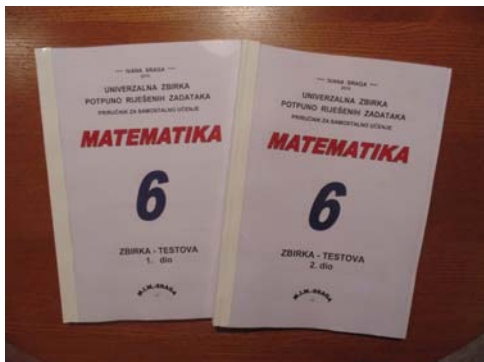
Ova zbirka ima i dodatne video upute preko [našeg YouTube kanala](#) ,a i sva dodatna traženja objašnjenja objavljujemo u obliku video uputa preko našeg [YouTube kanala](#) ...

cijena: **150 kn**

Iz naše ponude izdvajamo:

PRIRUČNIK za SAMOSTALNO UČENJE tj. pripremu za pismene ispite (testove)

ZBIRKA POTPUNO RIJEŠENIH TESTOVA ZA 6. RAZRED OSNOVNE ŠKOLE



S A D R Ž A J

I poglavlje	Uvodni testovi
II poglavlje	Operacije s razlomcima
III poglavlje	Kut i trokut
IV poglavlje	Cijeli brojevi
V poglavlje	Racionalni brojevi
VI poglavlje	Linearne jednadžbe s jednom nepoznanicom
VII poglavlje	Četverokut
VIII poglavlje	Završni testovi

Zbirka je sastavljena od niza testova koji prate školsko gradivo.

Svaka poglavlje obrađeno je u četiri testa.

U testovima zadatci su poredani postupno po složenosti, od najjednostavnijih do vrlo zahtjevnih.

Naveden je broj bodova te ocijene pridružene broju bodova. To omogućava svakom učeniku da sam provjeri svoje znanje.

Prvi dio zbirke sastoji se od samo zadanih zadataka, a u drugom dijelu su svi ti zadaci potpuno riješeni i objašnjeni.

Zbirka testova za 6 razred sastoji se od dvije knjige, koje se mogu kupiti zajedno (odjednom za cijelu godinu) ili odvojeno po polugodištima.

U prvoj knjizi nalaze se cjeline od I-IV poglavlja, a u drugoj od V-VIII.

Ovi testovi idealna su provjera stvarnog znanja Vašeg đaka.

Uz ovu zbirku na poklon dobivate plastificirane matematičke formule.

Želim Vam dobru zabavu

autor

PS

Sve što Vas zanima ili Vam nije jasno možete me nazvati ili pitati na e-mail mim-sraga@zg.htnet.hr

Iz naše ponude izdvajamo:

PRIRUČNIK za SAMOSTALNO UČENJE – **KATALOG ZNANJA** MATEMATIKA-6



Katalog znanja napisan je prema novom nastavnom programu, prati školsko gradivo bez obzira po kojoj zbirci učenik radi u školi. Katalog sadrži jednostavne i nešto složenije zadatke. Radi pomoći učenicima u učenju matematike, provjere postupka rješavanja zadataka i rezultata, u Katalogu su riješeni svi navedeni zadaci. Katalog je idealan priručnik za samostalno učenje.

U Katalogu znanja nalaze se iza svakog poglavlja **ispiti znanja** (testovi) vrlo slični onim testovima koje djeca pišu u školi. Ti testovi idealna su provjera stvarnog znanja Vašeg đaka.

Kupnjom ove zbirke dobijete našu garanciju na sve zadatke ... tj. možete u svako doba tražiti dodatne upute i objašnjenja preko maila ili telefona ...mail: mim-sraga@zg.htnet.hr
Telefon: 01-4578-431

cijena: **150 kn**

