



Republika e Serbisë

MINISTRIA E ARSIMIT, SHKENCËS DHE ZHVILLIMIT TEKNOLOGJIK
ENTI PËR VLERËSIMIN E CILËSISË SË ARSIMIT DHE TË EDUKIMIT

PROVIMI PËRFUNDIMTAR NË FUND TË ARSIMIT DHE TË EDUKIMIT FILLOR

Viti shkollor 2012/2013

TESTI 1

MATEMATIKË

UDHËZIME PËR PUNË

- Testi që duhet të zgjidhet ka **20 detyra**. Për punimin e testit janë paraparë **120 minuta**.
- Detyrat nuk është patjetër të zgjidhen sipas renditjes që janë dhënë.
- Keni kujdes se detyrat dallohen nga mënyra se si duhet të japësh përgjigjen (korresponduese, rrethuese, lidhëse, tërheqëse etj).
- Gjatë punës mundeni të përdorni lapsin e thjeshtë, gomën, vizoren, trekëndëshin dhe kompasin, por jo edhe kalkulatorin.
- Procedurën e punës dhe zgjidhjen përfundimtare shkruaje me **stilolaps**.
- Përgjigja e cila është shkruar me laps të thjeshtë nuk pranohet, si dhe përgjigja e përshklyer.
- Nuk duhet asgjë që të shkruhet në këtë faqe dhe të fundit, si dhe në katrorët i cili gjendet në anën e djathtë të detyrave
- Nëse e kryen punimin më herët, dorëzo testin dhe dil me qetësi.

Të dëshirojmë sukses në provim!

1. Rretho shkronjën para numrit që është më i madhë se $4\frac{3}{8}$.

a) $-4\frac{5}{8}$

b) $3\frac{4}{8}$

c) $\frac{33}{8}$

d) $\frac{31}{8}$

e) 5

2. Plotëso tabelën e mëposhtme sipas shembullit të dhënë.

I pjesëtueshmi	pjesëtuesi	mbetja
21 376	10	6
713	5	
354	2	
852	8	

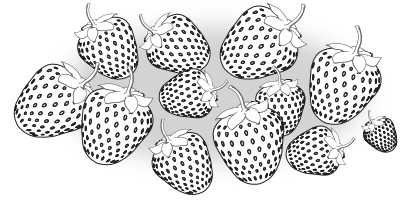
3. a) Llogarit vlerën absolute të shumës së numrave -17 dhe 26 .
Trego procedurën.

Zgjidhje: _____

b) Llogarit shumën e vlerave absolute të numrave -17 dhe 26 .
Trego procedurën.

Zgjidhje: _____

4. Mimoza në treg ka shitur pemë dhe perime të freskta, që i ka mbledhur në fshat. Ajo ka blerë 70 kg dredhza me çmimë 80 dinarë për një kilogram. Për shkak të transportit dhe tharjes humbë një të dhjetën e peshës së vet. Mimoza dredhzat në treg i ka shitur me çmim 150 dinar për një kilogram. Sa Mimoza do të fitoj nëse i shet të gjitha dredhzat që i ka mbledhur? Trego procedurën.



Mimoza do të fitoj _____ dinarë.

5. Nëse $A = 3x^2$ dhe $B = -11x^2$, llogarit: $A + B$, $A - B$, $A \cdot B$.

$$A + B = \underline{\hspace{15cm}}$$

$$A - B = \underline{\hspace{15cm}}$$

$$A \cdot B = \underline{\hspace{15cm}}$$

6. Plotëso fjalitë.

a) Vlera e funksionit $y = \frac{x}{2} - 3$ për $x = -4$ është numri _____.

b) Vlera e funksionit $y = \frac{x}{2} - 3$ për $x = 0$ është numri _____.

**7.** Llogarit vlerën e shprehjes.
Trego procedurën.

$$\frac{(-2)^{10} \cdot 2^5 \cdot 2^{12}}{(2^8)^3}$$

Vlera e shprehjes është _____.



- 8.** Nora ka pasur katër herë më shumë bonbone se Kanita. Nora ka ngrënë 14 bonbone të veta, ndërsa Kanita ka ngrënë dy bonbone të veta. Tash Nora ka tri herë më shumë bonbone se Kanita. Sa bonbone **tash** ka Nora, dhe sa Kanita?
Trego procedurën.

Nora **tash** ka _____ bonbone, ndërsa Kanita ka _____ bonbone.



- 9.** Cilën sipërfaqe të dyshemesë e mbulon qilimi me formë të drejtkëndëshit me gjatësi 4,5 m dhe gjerësi 3 m?

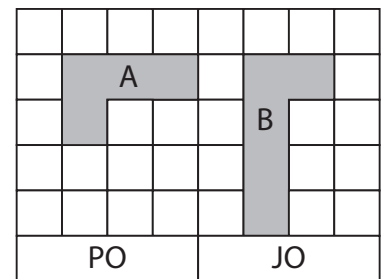
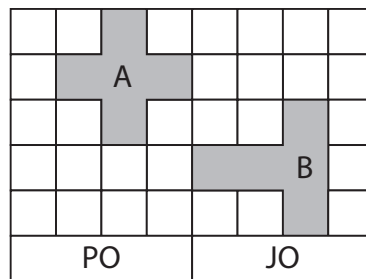
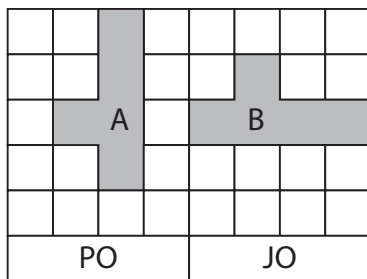
Trego procedurën.

Rretho shkronjen para përgjigjes së sakte.

- a) 13,5 m²
- b) 15 m²
- c) 7,5 m²
- d) 4,5 m²



- 10.** Ndër çdo fotografi rretho PO, nëse figurat A dhe B janë kongruente, ose JO nëse nuk janë kongruente.

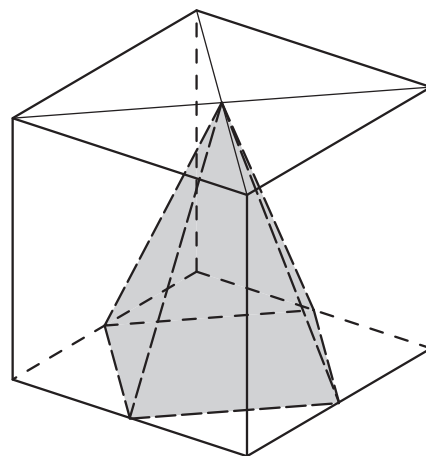


- 11.** Sipërfaqja e rrethit të madh të unazës rrethore është $64\pi \text{ cm}^2$, ndërsa perimetri i rrethit të vogël është $12\pi \text{ cm}$. Sa është sipërfaqja e unazës rrethore?
Trego procedurën.

Sipërfaqja e unazës rrethore është _____ cm^2 .



- 12.** Në fotografi është kubi me brinjën 4 cm në të cilën është futur piramida e rregullt katërfaqësore. Kulmet e bazës së piramidës ndodhen në meset e brinjëve të kubit, ndërsa kulmi i piramidës është prerja e diagonaleve të faqes tjetër. Sa herë vëllimi i kubit është më i madh se vëllimi i piramidës? Trego procedurën.



Vëllimi kubit është _____ herë më i madh se vëllimi i piramidës.

- 13.** Janë dhënë njësit matëse min, m, l dhe cm^2 . Plotso tabelën me njësit matse, ashtu si është filluar.

Distanca në mes Suboticës dhe Nishit	km
Gjersia e autobusit	
Sasia e karburantit në rezervuar të autobusit	
Sipërfaqja e biletës së autobusit	
Koha e nevojshme që udhtarët të hyjnë në autobus	

- 14.** Unaza e arit ka peshën 5,292 g.
Rrumbullakso peshën e unazës në

a) në dy decimale _____ g

b) në një decimale _____ g

- 15.** Në tri paketat e vitit të ri ndodhen bonbone me çokolada, lojra dhe libra. Pesha e paketit të parë është 1,6 kilogram, pesha e paketit të dytë është 1735 gram dhe pesha e paketit të tretë është 2,14 kilogram. Sa është dallimi në gram në mes paketit që ka peshë më të madhë dhe paketit që ka peshë më të vogël?
Trego procedurën.

Dallimi është _____ gram.

- 16.** Fjolla në Hungari dëshiron të blej suvenir me çmim 2 646 forinta. Për një euro në këmbimore mundë ti marr 294 forinta. Në kuletë ka monedha prej 5, 10,20 dhe 50 euro. Cilën monedhë Fjolla duhet ta ndërroj ashtu që ti mbetet më së paku forinta pas blerjes së suvenirit?
Trego procedurën.

Fjolla duhet ta ndërroj monedhën prej _____ euro.

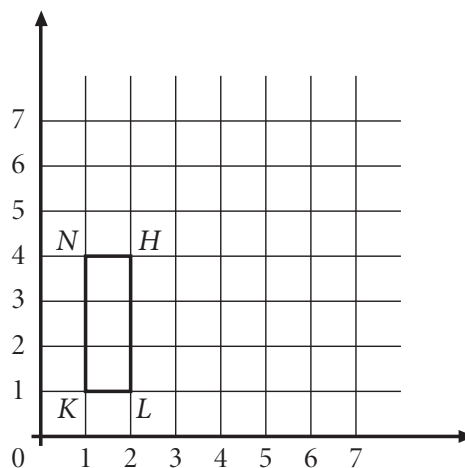
- 17.** Përcakto kordinantat e kulmeve të katër këndshit kënddrejtë $KLHN$ të dhëna në sistemin koordinativ kënddrejtë si në figur.
Kordinatat e kulmeve janë:

$K(_, _)$

$L(_, _)$

$H(_, _)$

$N(_, _)$



Teksti dhe tabela që pason shfrytzo në detyrat 18, 19 dhe 20.

Në tabelë* janë paraqitur të dhënat në numra të ardhjes së turistëve nga jashtë dhe nga mbrenda.

Perioda	Regjioni i Beograd		Regjioni i Vojvodinës		Regjioni i Shumadijës dhe Sërbis perëndimore		Regjioni i jugut dhe lindjes së Sërbis	
	Turistët e mbrendshëm	Turistët e jashtëm	Turistët e mbrendshëm	Turistët e jashtëm	Turistët e mbrendshëm	Turistët e jashtëm	Turistët e mbrendshëm	Turistët e jashtëm
Tetor 2011.	11 000	48 000	25 000	10 000	66 000	9 000	34 000	5 000
Nëntor 2011.	12 000	33 000	11 000	7 000	31 000	6 000	16 000	4 000
Dhjetor 2011.	14 000	31 000	12 000	7 000	43 000	8 000	13 000	5 000
Janar 2012.	15 000	27 000	9 000	7 000	50 000	10 000	10 000	5 000
Shkurt 2012.	9 000	24 000	8 000	5 000	36 000	5 000	9 000	2 000
Mars 2012.	13 000	35 000	12 000	8 000	46 000	8 000	18 000	4 000
Prill 2012.	14 000	40 000	14 000	9 000	51 000	10 000	25 000	6 000
Maj 2012.	17 000	49 000	21 000	14 000	84 000	14 000	39 000	7 000
Qershor 2012.	19 000	43 000	16 000	11 000	63 000	15 000	29 000	9 000
Korrik 2012.	25 000	40 000	15 000	16 000	55 000	17 000	24 000	11 000
Gusht 2012.	24 000	47 000	12 000	12 000	66 000	19 000	34 000	13 000
Shtator 2012.	17 000	51 000	18 000	13 000	50 000	14 000	27 000	9 000
Tetor 2012.	13 000	47 000	24 000	12 000	61 000	10 000	35 000	5 000

*Shfrytzoohen të dhënat e faqes së internetit të Institutit Republikan të statistikave.

18. Cilin regjion e kan vizituar më së paku turist të jashtëm në prill 2012.?

Rretho shkronjën para zgjidhjes së saktë.

- a) Regjioni i Beograd
- b) Regjioni i Vojvodinës
- c) Regjioni i Shumadijës dhe Sërbis perëndimore
- d) Regjioni i jugut dhe lindjes së Sërbis

- 19.** Për sa është më i vogël numri i turistëve të jashtëm që e kanë vizituar regjionet e dhëna në Sërbë të muajit nëntor 2011. ndaj nëntorit 2012.? Trego procedurën.

Numri i turistëve të jashtëm është më i vogël për _____.

- 20.** Për sa përqind është rritur numri i turistëve të mbrendshëm që e kanë vizituar Vojvodinën në muajin nëntor 2012. ndaj shkurtit 2012.? Trego procedurën.

Numri i turistëve të mbrendshëm është rritur për _____%.

Rezultati në testin e matematikë

Vërejtje: Nxënësit NUK e plotësojnë këtë faqe! Këtë faqe e plotëson Komisioni!

Shkruaj ✕ në vendin përkatës.

Numri i detyrës	E paplotësuar	0 pika	0,5 pikë	1 pikë
1.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Numri i përgjithshëm i pikave

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------

Numri i identifikimit (Shifra e nxënësit)	
Shkolla	
Vendi	
Emri dhe mbiemri i nxënësit	

Komisioni:

1. _____

3. _____

2. _____

4. _____