



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 2

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 anen e djathtë të detyrave
- Nëse e kryen punimin më herët, dorëzo testin dhe dil me qetësi.

Të dëshirojmë sukses në provim!

1. Janë dhënë numrat:

2,5

-2,04

0,6

0,08

-4

Në çdo fushë të zbrast shkruaj një nga numrat e dhëna, ashtu që jobarazimi të jet i sakt.

a) $-5 < \underline{\hspace{2cm}} < -3$

b) $0,3 < \underline{\hspace{2cm}} < 1$

c) $-3 < \underline{\hspace{2cm}} < 0$

2. Plotëso tabelën e mëposhtme sipas shembullit të dhënë.

I pjesëtueshmi	pjesëtuesi	mbetja
21 376	10	6
525	5	
439	2	
794	8	

3. Llogarit vlerën e shprehjes.
Trego procedurën.

$$A = (-1,4 + 0,8) : 0,2 + 1,1$$

$$B = 1,4 - 0,8 : (-0,2) - 1,1$$

$$C = -1,4 : 0,7 + 0,2 + 1,1$$

Vlera e shprehjes është $A = \underline{\hspace{2cm}}$; $B = \underline{\hspace{2cm}}$ dhe $C = \underline{\hspace{2cm}}$.

4. Mimoza në treg ka shitur këpurdha të freskta, që i ka mbledhur në fshat. Ajo ka blerë 120 kg këpurdha me çmimë 105 dinarë për një kilogram. Për shkak të transportit dhe tharjes humbë një të njëzetat e peshës së vet. Mimoza këpurdha në treg i ka shitur me çmim 150 dinar për një kilogram. Sa Mimoza do të fitoj nëse i shet të gjitha këpurdha që i ka mbledhur? Trego procedurën.



Mimoza do të fitoj _____ dinarë.

5. Nëse $A = 6x^2$ dhe $B = -8x^2$, llogarit: $A + B$, $A - B$, $A \cdot B$.

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

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

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

6. Plotëso fjalitë.

a) Vlera e funksionit $y = 2x + 6$ për $x = 3$ është numri _____.

b) Vlera e funksionit $y = 2x + 6$ për $x = \frac{1}{2}$ është numri _____.

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

a) $-5^2 - \frac{1}{5} \cdot (-5)^3$

Vlera e shprehjes është _____.

b) $4^5 \cdot 0,25^5 - (-2)^2$

Vlera e shprehjes është _____.



- 8.** Nga 100 kilogram mjalt jan mbushur 130 tegla të vogla dhe të mëdha. Në teglën e vogël është derdhur $\frac{3}{4}$ kg mjalt, ndërsa në teglën e madhe $\frac{4}{5}$ kg. Sa ka tegla të vogla, dhe sa tegla të mëdha? Trego procedurën.

Tegla të vogla ka _____, ndërsa të mëdha _____.



- 9.** Cilën sipërfaqe të dyshemesë e mbulon qilimi me formë të drejtkëndëshit me gjatësi 5 m dhe gjerësi 2,4 m?

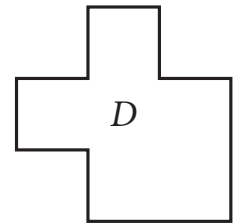
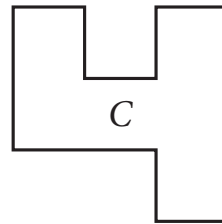
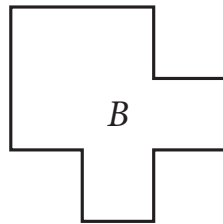
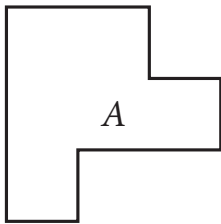
Trego procedurën.

Rretho shkronjën para përgjigjes së saktë.

- a) 12 m^2
- b) $14,8 \text{ m}^2$
- c) $7,4 \text{ m}^2$
- d) 5 m^2



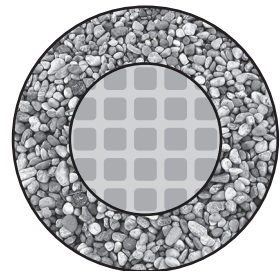
- 10.** Cilat nga dy figurat janë kongruente?
Rretho shkronjën para zgjidhjes së saktë.



- a) *A* dhe *B*
b) *A* dhe *D*
c) *B* dhe *C*
d) *B* dhe *D*



- 11.** Sa është sipërfaqja e stazës rrethore e mbushur me zhavor, nëse rrezja e rrethit të mbrendshëm është 4 m, ndërsa rrezja e rrethit të jashtëm është 7 m?
Trego procedurën.



Sipërfaqja e stazës është _____ m².



- 12.** Mbështjelesi i prizmit të rregullt trifaqsor i hapur është katror me sipërfaqe 144 cm^2 . Sa është vëllimi i prizmit?
Trego procedurën.

$$V = \text{_____ cm}^3$$

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

Distanca në mes Novi Sadit dhe Uzhicës	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 $5,891 \text{ g}$.
Rrumbullakso peshën e unazës në

a) në dy decimale _____ g

b) në një decimale _____ g

15. Në fotografi janë paraqitur katër gur ku janë shkruar peshat e tyre.



Guri I
2,45 kg



Guri II
256,3 g



Guri III
1250 g



Guri IV
0,05 t

Plotso fjalit në bazë të dhënave nga fotografia.

Peshë më të vogël ka guri _____.

Peshë më të madhe ka guri _____.

16. Fjolla në Algjeri dëshiron të blej suvenir me çmim 927 dinar algjerian. Për një euro në këmbim more mundë ti marr 103 dinar algjerian. Në kuletë ka monedha prej 5, 10, 20 dhe 50 euro. Cilën monedhë Fjolla duhet ta ndërroj ashtu që ti mbetet më së paku dinar algjerian 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.

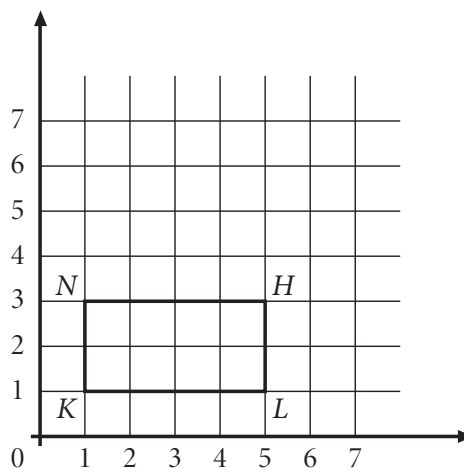
Kordinatat e kulmeve janë:

$K(_, _)$

$L(_, _)$

$H(_, _)$

$N(_, _)$



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

Në tabelë* janë paraqitur të dhënat në dinarë të harxhimeve mesatar të shtëpisë në nivel mujor të vitit 2011.

Kategoria	Regjioni i Beograd		Regjioni i Vojvodinës		Regjioni i Shumadijës dhe Sërbis perëndimore		Regjioni i jugut dhe lindjes së Sërbis	
	Vendbanimet urbane	Vendbanime tjera	Vendbanimet urbane	Vendbanime tjera	Vendbanimet urbane	Vendbanime tjera	Vendbanimet urbane	Vendbanime tjera
Ushqimi dhe pijet joalkolike	23 500	23 300	18 800	19 300	18 500	21 800	19 000	19 300
Veshje dhe këpucë	2 200	2 000	2 400	2 500	2 700	2 100	2 100	1 700
Strehimi, uji, rryma, gazi dhe karburantet tjera	8 300	8 600	9 300	8 200	7 500	7 200	5 400	4 400
Pajisjet dhe mirëmbajtjet rutinore të shtëpisë	1 800	2 200	2 200	2 500	2 100	2 000	2 000	1 700
Shëndetësia	2 700	2 400	2 100	1 800	1 400	1 500	1 300	1 300
Transporti	4 300	5 400	5 300	4 700	3 800	4 800	2 500	2 400
Komunikacioni	2 400	1 900	2 200	1 800	2 100	1 400	1 600	1 000
Rekreacioni dhe kultura	3 100	1 500	2 700	1 800	2 400	1 300	1 500	600
Arsimi	900	200	400	200	300	400	100	100
Restorantet dhe hotelet	1 400	1 400	800	800	1 100	700	800	500

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

18. Në cillin regjion të vendbanimit urban ka harxhim kategoria Pajisjet dhe mirëmbajtjet rutinore të shtëpisë?

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 dinarë është harxhimi masetar i kategoris së Shëndetësisë të vendbanimet urbane më i madh se harxhimi në vendbanime tjera?
Trego procedurën.

Harxhimi është më i madh për _____ dinar.

- 20.** Për sa është harxhimi në përqindje i kategoris Komunikacioni ne regjionin e Shumadijës dhe Sërbis perëndimore, më i madh në vendbanimet urbane ndaj Vendbanime tjera?
Trego procedurën.

Harxhimi është më i madh për _____%.

Rezultati në testin e matematikë

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

Shkruaj ✕ në vendin përkatës.

Numri i de tyre s	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

--	--	--	--

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

Komisioni:

1. _____

3. _____

2. _____

4. _____