



Republika e Serbisë

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

PROVIMI PËRFUNDIMTAR NË FUND TË ARSIMIT DHE TË EDUKIMIT FILLOR

viti shkollor 2011/2012

TESTI 3

MATEMATIKË

UDHËZIM PËR PUNË NË TEST

Testi të cilin duhet ta plotësosh i ka 20 detyra. Për zgjidhjen e këtij testi janë parashikuar 120 minuta. Secilën detyrë së pari lexoje me kujdes mendo për këtë se çfarë kërkohet në të. Së pari zgjidhi ato detyra të cilat janë më të lehta për ty, e më vonë zgjidhi ato detyra të cilat për ty janë të vështira.

Lexoje me kujdes tekstin e secilës detyre sepse në të është shpjeguar në çfarë mënyre duhet të përgjigjesh. Në detyra prej teje kërkohet të rrethosh shkronjën para përgjigjes së saktë, t'i bashkosh pjesët e përgjigjesh, të shkruash diçka etj.

Ki kujdes për mënyrën se si duhet të përgjigjesh. Gjatë punës mund të përdorësh gomën, vizoren, trekëndëshin dhe kompasin. Nuk guxon ta përdorësh telefonin/celularin dhe kalkulatorin (digitronin).

Në katrorin i cili gjendet në anën e djathtë të detyrës mos shëno asgjë, ajo është hapësirë në të cilën shënohet numri i pikave.

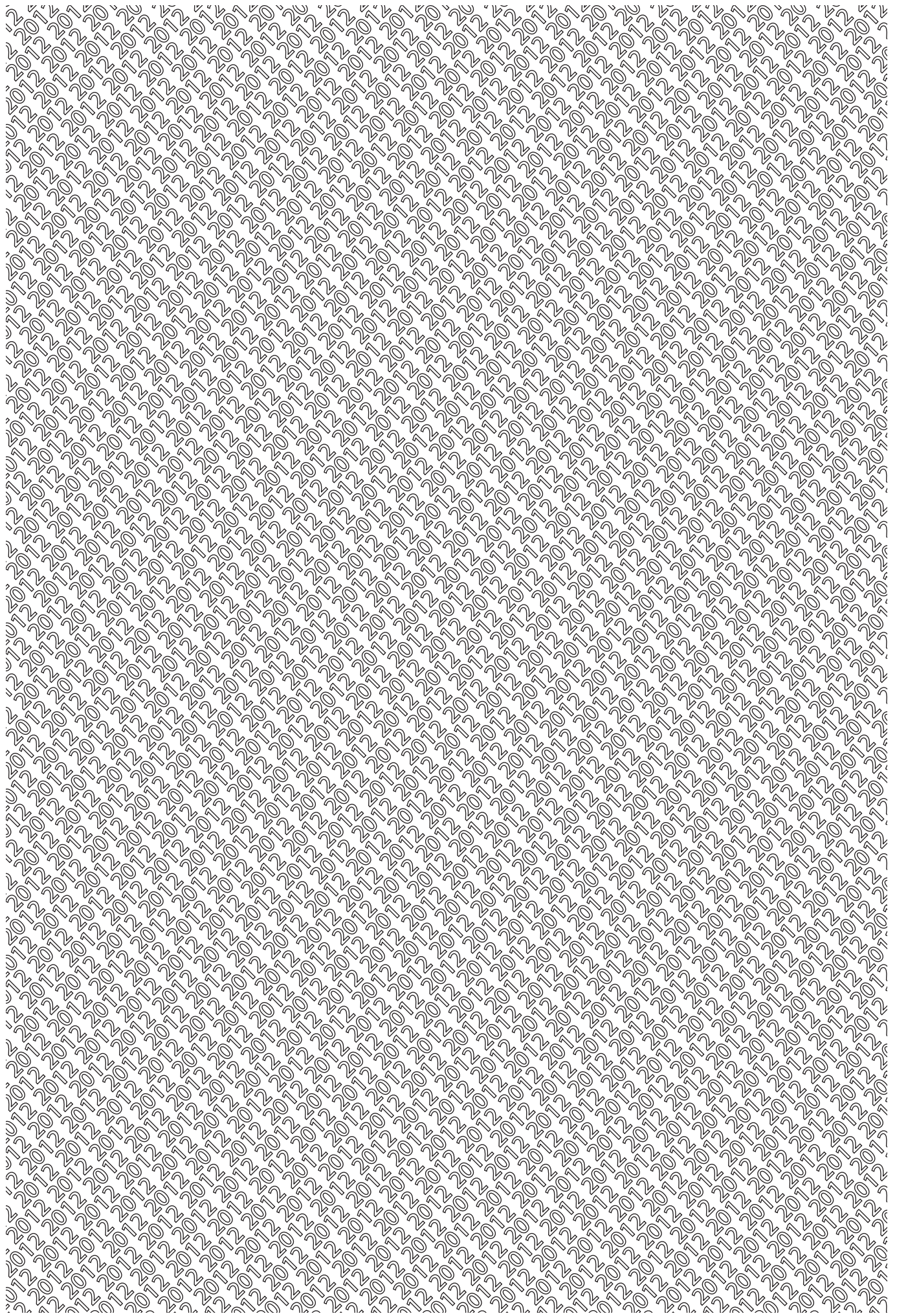
Në këtë dhe në faqen e fundit mos shkruaj asgjë.

Testin duhet ta plotësosh me **stilolaps**. Gjatë punës mund të përdorësh lapsin grafit dhe gomën. Detyrat zgjidhi së pari me laps grafit sepse kështu ke mundësi që, nëse e vëren gabimin, këtë gabim ta korrigjosh.

Para se që e dorëzon testin, verifiko përgjigjet tuaja edhe njëherë, e pastaj të gjitha përgjigjet shkruaj me stilolaps. Përgjigjja e cila është shkruar vetëm me laps grafit nuk do të pranohet, por as përgjigjja të cilës i është hequr vizë.

Nëse e mbaron testin më herët, dorëzoja testin arsimtarit kujdestar dhe dil ngadalë që të mos i pengosh shokët.

Të dëshirojmë sukses në provim!



1. Numrin e dhënë shënoje në shënimin dhjetor.

a) njëmbëdhjetë të dhjetat _____

b) tri gjysma _____

c) një e njëqinda _____

2. Rretho shkronjën para shprehjes vlera e së cilës është 0,031.

a) $0,3 + 0,011$

b) $0,31 + 0,001$

c) $0,31 \cdot 0,1$

d) $0,3 \cdot 0,011$

3. Janë dhënë numrat rradhit nga më ivogli deri temë i madhi.

-1,13

-0,025

$1\frac{1}{8}$

0,201

$-\frac{7}{8}$

Zgjidhjen e dhënë në shkruaj fushën e dhënë.

_____ ; _____ ; _____ ; _____ ; _____

4. Llogarit vlerën e shprehjes.

Trego procedurën.

$$\left(\frac{0,6:0,1}{2} + \frac{3:0,1}{3} + 3\right) : \left(\frac{6+9:3}{0,1} - 0,1:0,01\right)$$

Zgjidhje: _____

**5.** Zgjidhë barazimin.

Trego procedurën.

$$2,7 - x = -5,5$$

 $x =$ _____

6. Në fushën e zbrazët shkruaj shenjat \cdot ose $:$ ashtu që barazimi të jetë i saktë.

$$3^5 \square 3^3 = 3^{10} \square 3^2$$

$$3^8 \square 3^2 = 3^6 \square 3^4$$

$$3^{12} \square 3^{10} = (3^{11})^2$$

7. Është dhënë polinomi:

$$A = 3x - 2$$

$$B = 4x - 3$$

Thjeshto shprehjen.

Trego procedurën.

a) $A + B =$ _____

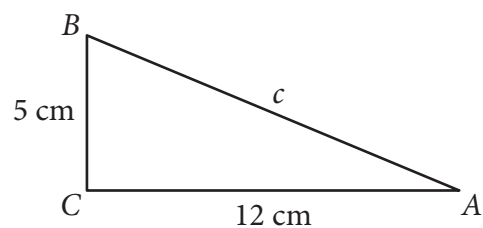
b) $A - B =$ _____

c) $A \cdot B =$ _____

8. Gjejë funksionin linearë ashtu që grafiku i funksionit përmban pikat $A(-3, -1)$ dhe $B(3, 5)$. Trego procedurën.

Zgjidhje: _____

9. Llogarit gjatësinë e hipotenuzës së trekëndëshit këndëdrejtë të vizatuar në figurë.
Trego procedurën.



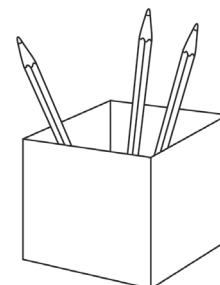
Gjatësia e hipotenuzës është _____ cm.



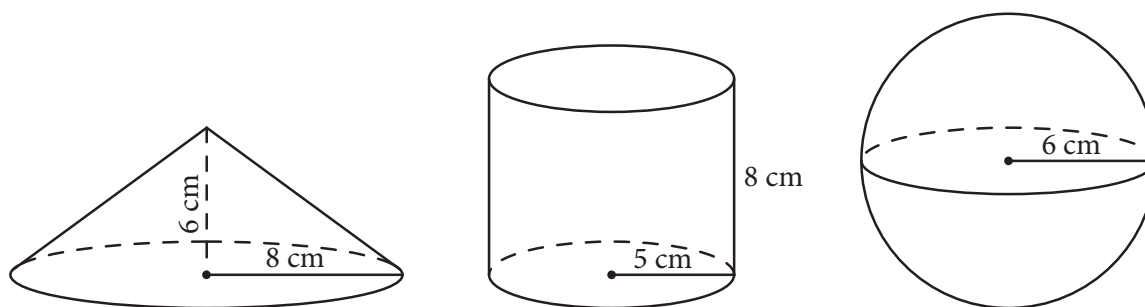
10. Udhëheqësia ka rregulluar një kuti për lapsa. Kutia ka formën e kubit me brinjën 8 cm. Sa është sipërfaqja e kutisë?

Rretho shkronjën para zgjidhjes së saktë.

- a) 96 cm^2
- b) 320 cm^2
- c) 384 cm^2
- d) 512 cm^2



11. Llogarit vëllimin e trupave të dhëna si në figurë.



Cili trup ka vëllimin më të madhe, dhe cila më të vogël?

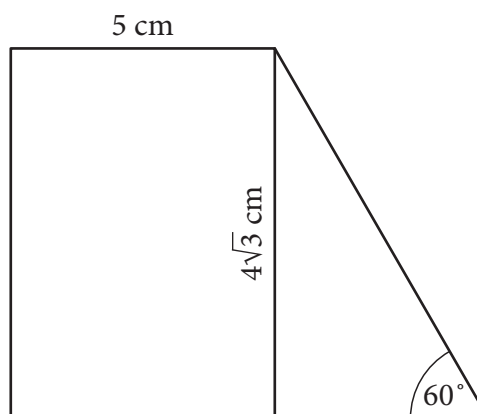
Trego procedurën.

Vëllimin më të madhe e ka _____, ndërsa më të vogël e ka _____.



12. Llogarit perimetrin dhe sipërfaqen e trapzitet të dhënë si në figurë.

Trego procedurën.



$P =$ _____ cm

$S =$ _____ cm^2



13. Rretho shkronjën para përgjigjes së saktë.

Sipërfaqja e një faqe të diskut-kompakt (CD-a) është:

- a) $111,27 \text{ mm}^2$
- b) $111,27 \text{ cm}^2$
- c) $111,27 \text{ dm}^2$
- d) $111,27 \text{ m}^2$



14. Shkruaj numrin i cili mungon ashtu që të fitosh barazimin e saktë.

- a) $4,2 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
- b) $0,8 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$
- c) $80 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
- d) $7 \text{ javë} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ditë}$

15. Nora ka blerë LCD televizor, të formës katërkëndore, me diagonale 21,8 inç. Në shitore është informuar se 1 inç ka gjatësi 2,54 cm. Nora ka rrumbullaksuar të dy numrat në shifrën më të afërt të plotë dhe ka llogaritur gjatësinë e diagonales në centimetër. Sa është gjatësia e diagonales që ka fituar Nora?

Rretho shkronjën para përgjigjes së saktë.

- a) 42 cm
- b) 44 cm
- c) 63 cm
- d) 66 cm

16. Në barnatoret „Aka“ dhe „Freskija“ janë të numruara bocat e alkoolit. Rezultatet janë dhënë në tabelë.

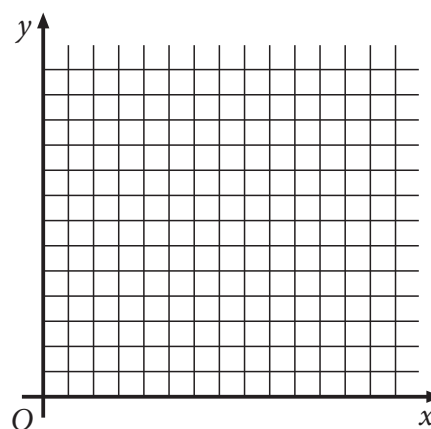
	vëllimi i bocës	numri i bocave	vëllimi i bocës	numri i bocave	vëllimi i bocës	numri i bocave
Barnatoja „Aka“	4 dl	8	30 cl	3	30 ml	8
Barnatoja „Freskija“	6 dl	4	10 cl	8	20 ml	6

Sa **litra** alkool ka gjithsej në barnatore „Aka“ dhe „Freskija“?

Trego procedurën.

Në barnatoren „Aka“ dhe „Freskija“ gjithsej ka _____ **litra** alkool.

17. Drita e mban majën e lapsit në pozicionin e fillimit koordinativ (pika O). Pastaj lëvizë 7 njësi matëse djathtas dhe 5 njësi matëse vertikalisht së larti dhe kështu arrin në pikën A. Cakto koordinatat e pikës A duke e përdorur sistemin koordinativ.



Koordinatat e pikës A janë (____, ____).

18. Në tabelë janë paraqitur çmimet e punimit të vizit kartave.

copa	MATBELLI		SPECIALE	
	një anshe	dy anshe	një anshe	dy anshe
100	664,00	990,00	764,00	1 090,00
200	944,00	1 450,00	1 144,00	1 650,00
300	1 224,00	1 911,00	1 524,00	2 211,00
400	1 624,00	2 492,00	2 024,00	2 892,00
500	1 980,00	3 030,00	2 480,00	3 530,00

Plotëso vendet e zbrasta ashtu që fjalit të jen të sakta.

Punimi në një anë të 100 copëve të vizit kartës SPECIALE kushton _____ dinare.

Me 2 492,00 dinarë mund të blehen më së shumti _____ copë matbelli në të dy anët e vizitë kartës.

19. LLogarit medianën nga numrat e dhënë:

31, 33, 38, 31, 35, 32, 34, 31, 33, 34, 35, 32, 31, 38, 39, 36, 31, 35.

Trego procedurën.

Mediana është _____.

- 20.** Çmimi i udhëtimit të familjes katër antarëshe kushton 70 000 dinarë. Nëse paguhet deri më 1 Mars çmimi i udhëtimit është për 15% më i lirë, ndërsa nëse paguhet deri më 1 prill çmimi është për 10% i lirë. Familja Latifi ka paguar udhtimin më 25 shkurt, ndërsa familja Shkumbini më 15 mars. Sa dinarë familja Shkumbini ka paguar më shumë se familja Latifi?

Trego procedurën.

Familja Shkumbini ka paguar udhtimin _____ dinar më shumë se familja Latifi.



Rezultati në testin e matematikë

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

Numri i përgjithshëm i pikave

		,	
--	--	---	--

Komisioni:

- _____
- _____
- _____
- _____

Numri i pikave për secilën detyrë.

Numri i detyrës	E pplotësuar	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"/>

Shkruaj ✕ në vendin përkatës.

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