



Republika e Serbisë

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

TESTI

MATEMATIKË

Viti shkollor 2015/2016

UDHËZIME PËR PUNË

- Testin të cilin duhet të zgjidhësh i ka **20 detyra**. Për zgjidhjen e detyrave janë paraparë **120 minuta**.
- Detyrat nuk domethënë se duhet t'i zgjidhësh sipas radhitjes që janë dhënë.
- Ki kujdes se detyrat dallohen sipas mënyrës se si duhet të japësh përgjigje, (duke e plotësuar përgjigjen, duke e rrethuar, duke e bashkuar dhe duke e nënvizuar e të tjera).
- Gjatë punës mund të përdorësh lapsin e thjeshtë, gomën, vizoren, trekëndëshin dhe kompasin, por jo edhe kalkulatorin.
- Përgjigjet definitive dhe procedurën shkruaje me **stilolaps**.
- Përgjigjja e cila është shkruar vetëm me laps të thjeshtë nuk do të pranohet, si edhe përgjigjja të cilës i është hequr vizë.
- Mos shkruaj asgjë në këtë dhe në faqen e fundit, as në katrorin i cili gjendet në anën e djathtë të detyrës.
- Nëse e mbaron më herët zgjidhjen e testit, dorëzoje testin dhe largohu ngadalë duke pasur kujdes për qetësi.

Ju dëshirojmë sukses në test!

* Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.

1. Në katror shkruaj thyesën e saktë.

a) Nga numrat $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$ dhe $\frac{1}{8}$ numri më i vogël është .

b) Nga numrat $\frac{2}{7}$, $\frac{5}{7}$ dhe $\frac{1}{7}$ numri më i vogël është .

c) Nga numrat $\frac{3}{2}$, $\frac{1}{2}$ dhe $\frac{5}{6}$ numri më i vogël është .

2. Dallimi më i madh në matjen e temperaturave minimale dhe maksimale në Sibir është: temperatura minimale e matur e ajrit ka qenë -68°C , kurse maksimalja 37°C . Llogarit dallimin ndërmjet temperaturave të matura ndërmjet minimes dhe maksimales.

Dallimi është _____ $^{\circ}\text{C}$.

3. Zgjidhe barazimin.

a) $\frac{x+2}{2} = -2$

$x =$ _____

b) $\frac{x}{2} + 2 = -2$

$x =$ _____

4. Llogarit vlerat e shprehjes.

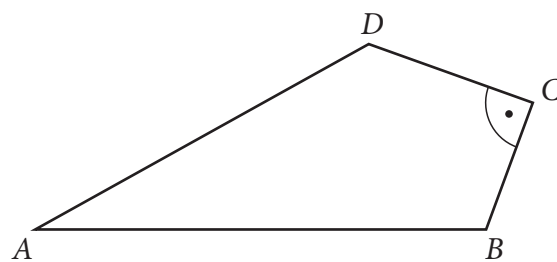
a) $a + 3a + 4a =$ _____

b) $a - 3a + 4a =$ _____

c) $a \cdot 3a \cdot 4a =$ _____



5. Çfarë këndesh ka katërkëndëshi i dhënë $ABCD$?

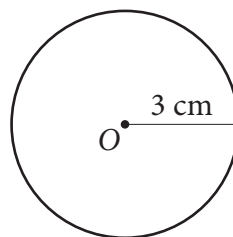


Rretho shkronjën përpara përgjigjes së saktë.

- a) 3 të mprehtë dhe 1 i ngushtë
- b) 2 të mprehtë, 1 i drejtë dhe 1 i ngushtë
- c) 1 i mprehtë, 2 të drejtë dhe 1 i ngushtë
- d) 2 të mprehtë dhe 2 të ngushtë
- e) 1 i mprehtë, 1 i drejtë dhe 2 të ngushtë



6. Në fotografi është paraqitur rrethi i rrezes 3 cm me qendrën O . Plotëso fjalitë me numrat përkatës ashtu që të jenë të sakta.



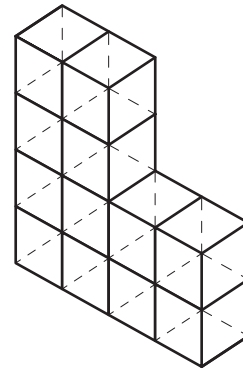
a) Distanca nga qendra e rrethit deri te cilado pikë në rreth është _____ cm.

b) Distanca më e madhe ndërmjet dy pikave në rreth _____ cm.



7. Vëllimi i një katrori është 3 cm^3 .
 Sa është vëllimi i trupit të paraqitur në figurë?
 Rretho shkronjën përpara përgjigjes së saktë.

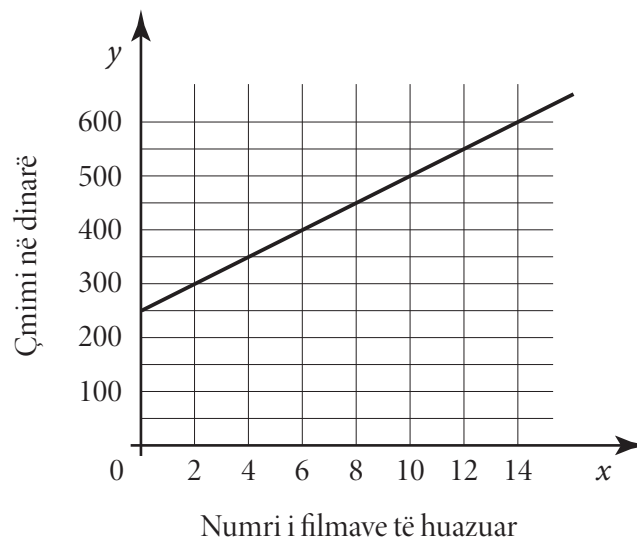
- a) 36 cm^3
- b) 54 cm^3
- c) 60 cm^3
- d) 324 cm^3
- e) 540 cm^3



8. Rretho shkronjën përpara përgjigjes së saktë.
 Fluturimi nga Beogradi për në Moskë zgjatë 2 orë e 40 minuta. Dmth:

- a) më pak se 140 minuta
- b) ndërmjet 150 dhe 200 minutave
- c) ndërmjet 210 dhe 220 minutave
- d) më shumë se 230 minuta

9. Anëtarësia në videoklub është 250 din. Në grafikun është paraqitur varshmëria e çmimit të cilën shfrytëzuesi duhet ta paguaj në varësi prej numrit të filmave të huazuar.



Plotëso fjalitë duke shfrytëzuar grafikun.

- a) Për 550 dinarë mund të huazohen më së shumti _____ filma.
- b) Çmimi i 6 filmave të huazuar është _____ dinarë.

10. Llogarit vlerën e shprehjes.

a) $(-3 \cdot (2 - 8)) : 2 =$ _____

b) $-3 \cdot 2 - 8 : 2 =$ _____

c) $-3 \cdot (2 - 8 : 2) =$ _____

d) $(-3 \cdot 2 - 8) : 2 =$ _____

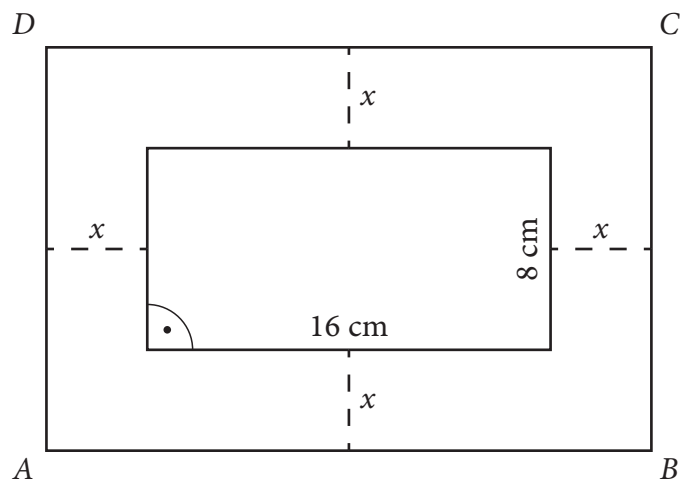
11. Cilën shprehje e paraqet sipërfaqja e drejtkëndëshit $ABCD$ në figurë?
Rretho shkronjën përpara përgjigjes së saktë.

a) $128 + 48x^2$

b) $128 + x^2$

c) $128 + 48x + 4x^2$

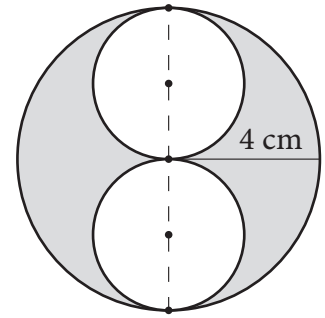
d) $128 + 24x + x^2$



12. Në hartën gjeografike përmasat e së cilës janë $1 : 1\,200\,000$ distanca ndërmjet dy qyteteve është $6,5$ cm. Sa është distanca e tyre reale në natyrë?
Trego veprimin.

Distanca e tyre reale në natyrë është _____ kilometra.

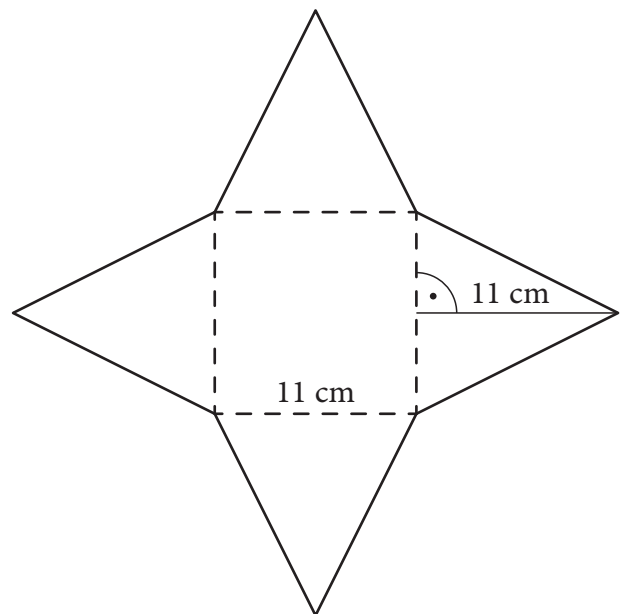
- 13.** Llogarit sipërfaqen e pjesës së hijëzuar në figurën e paraqitur në fotografi.
Trego veprimin.



$S = \text{_____ cm}^2$



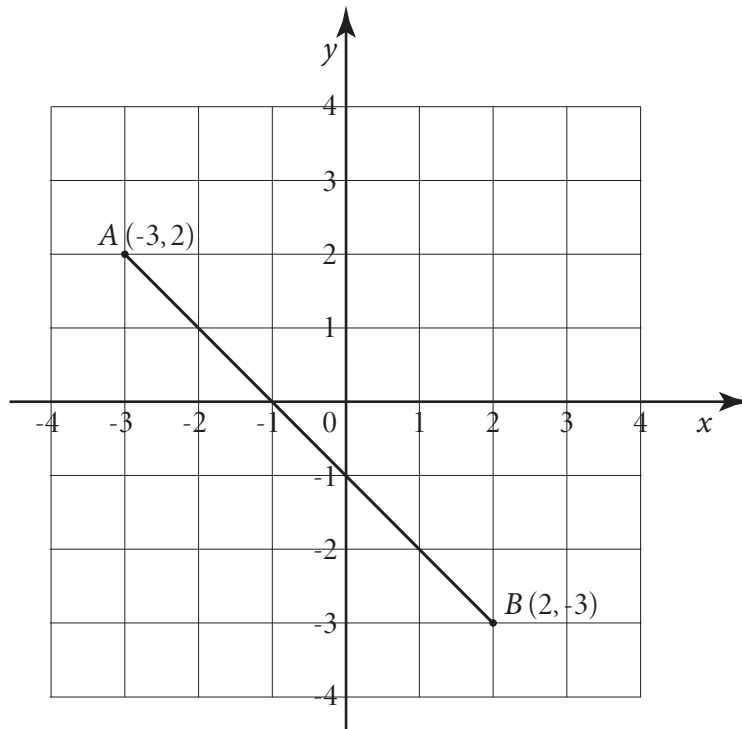
- 14.** Llogarit sipërfaqen e piramidës së drejtë rrjeti i së cilës është paraqitur në figurë.
Trego veprimin.



Sipërfaqja e piramidës është _____ cm^2 .



- 15.** Cakto koordinatat e pikave të fundit A_1B_1 e cila është simetrike me drejtëzën AB në fotografi në raport me boshtin $-y$.



A_1 (_____, _____)

B_1 (_____, _____)

- 16.** Rinori të hënën dhe të martën gjithësej ka lexuar 42 faqe të librit, të mërkurën 17 faqe, të enjten 18 faqe, kurse të premten 13 faqe. Llogarit numrin mesatar të faqeve të cilat Rinori i ka lexuar për ato pesë ditë.
Trego veprimin.

Numri mesatar i faqeve të cilat i ka lexuar Rinori është _____.

- 17.** Llogarite vlerën e shprehjes.
Trego veprimin.

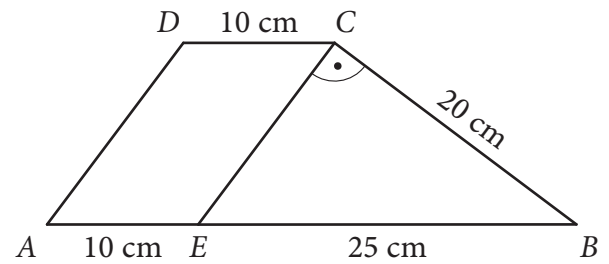
$$(0,1 : 5 - 2,4 \cdot 0,3 - 0,3) \cdot \left(4\frac{1}{5} : (-0,7) + (-0,86 + 0,3) : 0,2 \right)$$

Vlera e shprehjes është _____.

- 18.** Në kinon "SINEMA" shiten biletat me çmimin prej 300 din. dhe me çmimin prej 420 din. Për një ditë janë shitur dy herë më shumë bileta prej 300 din. sesa ato prej 420 din., dhe gjithësej janë fituar 185 640 din. Sa është numri i përgjithshëm i biletave të shitura?
Trego veprimin.

Numri i përgjithshëm i biletave të shitura është _____.

- 19.** Llogarit sipërfqen e trapezit $ABCD$ të paraqitur në fotografi.
Trego veprimin.



$S = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$



- 20.** Për cilat vlera të numrit natyror x shprehja $(5 \cdot (x + 0,5) + 0,75) \cdot 0,4$ nuk është më e madhe nga shprehja $(-0,5x + 0,25) \cdot 4 + 8,3$?
Trego veprimin.

Ata janë numrat: _____.



Rezultati në testin e matematikës

Vërejtje: Nxënësit NUK e plotësojnë këtë faqe!

Rezultati i përgjithshëm në test
(prej 0 deri 20)

		,	
--	--	---	--

Komisioni:

1. _____
2. _____
3. _____

Kontrolluesi:

4. _____

Rezultati në nivel të detyrës

Numri i detyrës	E paplotësuar	0 pikët	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.

Shkolla	
Vendi	
Emri dhe mbiemri i nxënësit	