EKZEMPLAR PËR NXËNËSIN

Republika e Serbisë
MINISTRIA E ARSIMIT
ENTI PËR VLERËSIMIN E CILËSISË SË
ARSIMIT DHE TË EDUKIMIT

PROVIMI PËRFUNDIMTAR NË FUND TË ARSIMIT DHE EDUKIMIT FILLOR

TESTI

MATEMATIKA

FORMULARI I IDENTIFIKIMIT

_____

EMRI, EMRI I NJËRIT PRIND/PËRFAQËSUESIT TJETËR LIGJOR, MBIEMRI I NXËNËSIT

NUMRI I IDENTIFIKIMIT TË NXËNËSIT									

SHKOLLA FILLORE _____
VENDI _____
KOMUNA _____

_____
NËNSHKRIMI I MËSIMDHËNËSIT KUJDESTAR

Rezultatet mund të shihen në portalin **Moja srednja škola: https://mojasrednjaskola.gov.rs** duke vendosur numrin e veçantë identifikues të nxënësit (shifra dhjetëshifrore e nxënësit). Për shkak të shkarkimit të testit në Pdf format, në pjesën ku mund të shihni rezultatet e provimit përfundimtar, është e domosdoshme të vendosni shifrën e veçantë të testit.

Shifra e veçantë e testit: 260220241314

Nëse prindi/përfaqësuesi tjetër ligjor ka një llogari të hapur në portalin **Moj esDnevnik** ose ka një llogari në **Portal za elektronsku identifikaciju eID.gov.rs**, me të cilin mund të çaset në portalin **Moj esDnevnik**, atëherë përveç që mund të ketë çasje në rezultatet e testit përfundimtar, në portalin **Moja srednja škola**, mund të shfrytëzojë edhe shërbimet tjera elektronike si: paraqitja e ankesës ndaj rezultateve të testit përfundimtar, të dërgojë listën elektronike të dëshirave për regjistrim dhe paraqitjen apo aplikacionin elektronik për regjistrim në shkollë të mesme.

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2024 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

UDHËZIME PËR PUNË

• Testi të cilin duhet ta zgjidhësh ka **20 detyra**. Për plotësimin e testit në dispozicion ke **120 minuta.**
• Detyrat nuk është e thënë t`i zgjidhësh sipas radhitjes së paraqitur.
• Gjatë punës mund të përdorësh laps grafik, gomë, vizore, trekëndësh dhe kompas, por jo kalkulatorin.
• Përgjigjet përfundimtare dhe ecurinë shkruaji me **laps kimik ngjyrë të kaltër**.
• Përgjigja e cila është e shkruar vetëm me laps grafik, laps kimik me ngjyrë të zezë ose laps "shkruaj – fshij" nuk do të pranohet.
• Tek detyrat me opsione, nuk do të pranohen përgjigjet e përmirësuara.
• Në detyrat me opsione do të marrësh 0 pikë nëse përveç përgjigjes së saktë rrethon apo nënvizon edhe ndonjë përgjigje të pasaktë.
• Ke kujdes, ngase detyrat dallojnë nga mënyra sipas të cilës duhet të përgjigjesh.
• Mos shkruaj asgjë mbi QR kodet ( ), të cilët gjenden në çdo faqe të testit.

Tek disa detyra do të zgjedhësh përgjigjen e saktë ashtu që do të ngjyrosësh rrethin e duhur. Te ato detyra tek të cilat ekzistojnë më tepër përgjigje të sakta është e nevojshme të ngjyrosen më shumë rrathë. Kujdesu që rrethi të jetë patjetër i ngjyrosur, sepse vetëm ashtu përgjigja do të pranohet si e saktë.

SHEMBULL I RRATHËVE TË NGJYROSUR

Tek detyra me një përgjigje të saktë

Cili është kryeqyteti i Republikës së Serbisë?
Ngjyros rrethin para përgjigjes së saktë.

○ Novi Sadi
● Beogradi
○ Nishi
○ Krushevci

Tek detyra me më shumë përgjigje të sakta

Ngjyros rrathët para shprehjes, shuma e të cilës është 5.

● 2 + 3
○ 1 + 2
● 4 + 1
○ 2 + 4
○ 3 + 5

• Nëse testin e përfundon para kohës së paraparë, atëherë dorëzo testin dhe largohu në qetësi.

Të dëshirojmë shumë suksese në provim!

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2024 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

PROVIMI PËRFUNDIMTAR NË FUND TË ARSIMIT DHE EDUKIMIT FILLOR

TESTI

MATEMATIKA

1. Në tabelë janë paraqitur analizat e gjakut.Vlerat e referencës paraqesin kufirin e poshtëm dhe të sipërm të vlerave të një personi të shëndoshë. Rezultatet nuk duhet të jenë më të vogla se kufiri i poshtëm dhe më të mëdha se kufiri i sipërm. Ngjyros rrathët te parametrat, rezultatet e të cilave nuk janë brenda vlerave të referencës.

	Parametrat e kërkuara	Rezultatet	Njësitë	Vlerat e referencës
○	Leukociti	11,4	10^9/L	3,4 – 9,7
○	Eritrociti	4,58	10^12/L	4,34 – 5,72
○	Hemoglobin	151	g/L	132 – 175
○	Hematokrit	0,454	L/L	0,42 – 0,53
○	MCV	99,2	fl	83 – 97,2
○	MCH	33	pg	27,4 – 33,9
○	MCHC	333	g/L	320 – 360
○	RDW	12,2	%	11,6 – 14,5
○	Trombociti	274	10^9/L	158 – 424
○	MPV	9,7	fl	6,8 – 10,4

2. Le të jetë $x = 9$ dhe $y = -36$.
Ngjyros rrethin para ekuacionit të saktë.

○ $x + y = 27$ ○ $x - y = 45$ ○ $x \cdot y = -324$ ○ $\frac{x}{y} = -4$

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2024 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

3. Për përcaktimin e numrit të molekulave si dhe joneve dhe atomeve përdorim numrin e Avokradit, i cili ka vlerën e përafërt N_A = 602 000 000 000 000 000 000 000.

Si e shkruani këtë numër në punime shkencore?
Ngjyros rrethin para përgjigjes së saktë.

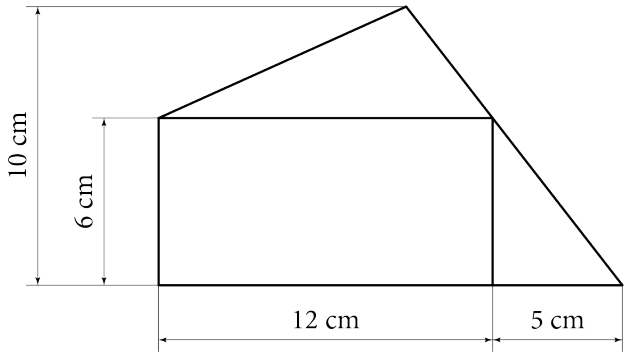
- ○ $N_A = 60{,}2 \cdot 10^{23}$
- ○ $N_A = 6{,}02 \cdot 10^{23}$
- ○ $N_A = 0{,}602 \cdot 10^{21}$
- ○ $N_A = 60{,}2 \cdot 10^{21}$
- ○ $N_A = 6{,}02 \cdot 10^{21}$

4. Nëse $M = 3x$ dhe $N = x$,
Ngjyros rrethin para përgjigjes së saktë, për çdo vlerë të x?

- ○ $M + N = 3x^2$
- ○ $M + N = 4x^2$
- ○ $M - N = 3$
- ○ $M - N = 2x$
- ○ $M \cdot N = 4x^2$
- ○ $M \cdot N = 3x^2$

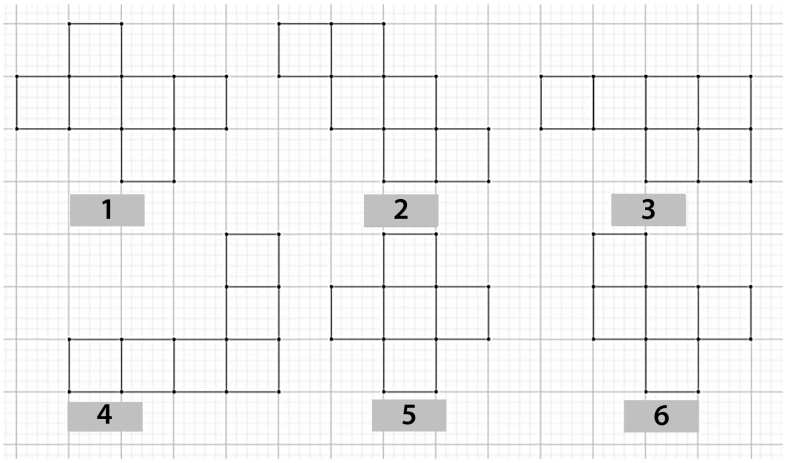
Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2024 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

5. Figura e dhënë përbëhet nga një drejtkëndësh dhe dy trekëndësha.
Sa është sipërfaqja e figurës?
Ngjyros rrethin para përgjigjes së saktë.



- ○ 111 cm^2
- ○ 132 cm^2
- ○ 147 cm^2
- ○ 162 cm^2

6. Nga cilat rrjete mund të formohet katrori?



Ngjyros rrethin para përgjigjes së saktë.

- ○ Rrjeta 1
- ○ Rrjeta 2
- ○ Rrjeta 3
- ○ Rrjeta 4
- ○ Rrjeta 5
- ○ Rrjeta 6

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2024 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

7. Jerina i ka blerë një byzylik motrës për ditëlindje. Në tabelë janë dhënë byzyliket dhe cmimet e tyre. E ka zgjedhur një byzylik të cilin e ka paguar me katër kartëmonedha nga 500 dinar, 2 nga 200 dinar, 1 kartëmonedh 100 dinar dhe 3 nga 50 dinar. Cilin byzylik ka blerë Jerina për motren e saj?

Byzyliku	♥	♫	☺	∞	♣	❀	🌲
Çmimi (në dinarë)	2 350	2 450	2 550	2 650	2 750	2 850	2 950
	○	○	○	○	○	○	○

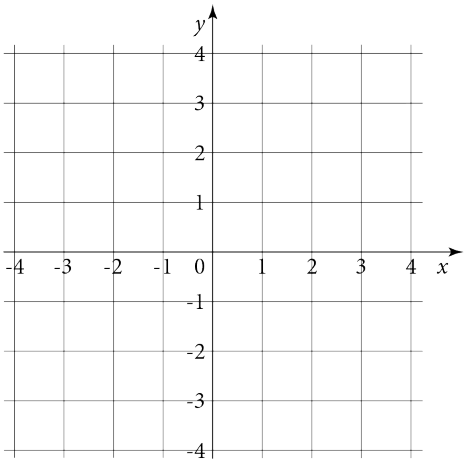
8. Kordinatat e kulmeve te katërkëndëshit $ABCD$ janë $A(2, 1)$, $B(3, 1)$, $C(3, 3)$ dhe $D(2, 3)$. Cili është ai katërkëndësh? Ngjyros rrethin para përgjigjes së saktë.

○ Katror

○ Drejtëkëndësh

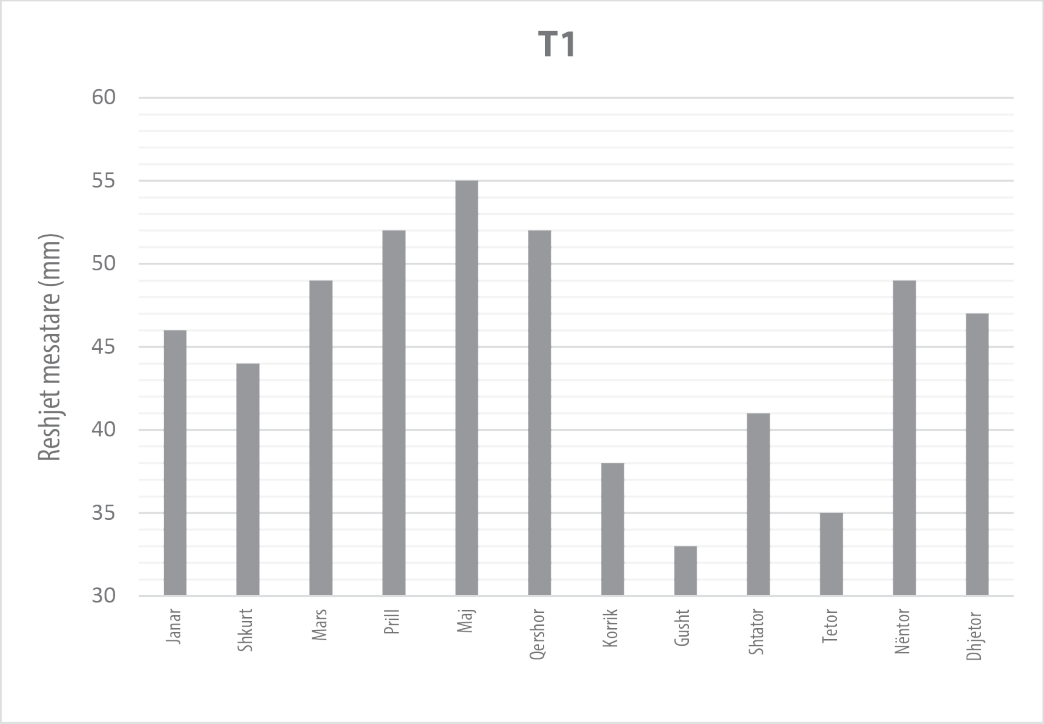
○ Romb

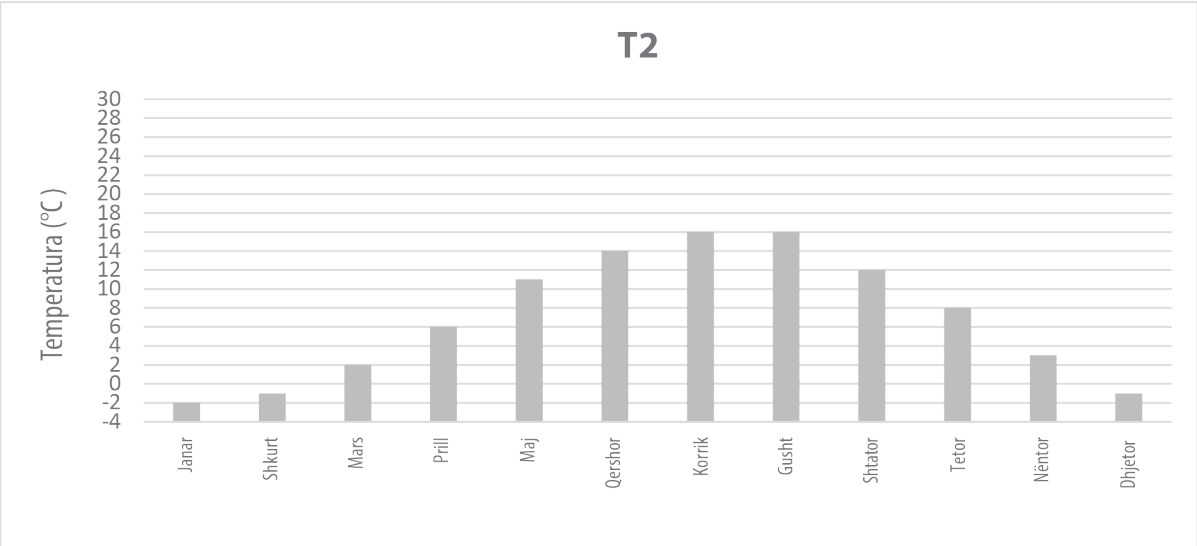
○ Deltoid



Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2024 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

9. Në figurë janë treguar dy grafike. Në grafikun T1 është treguar reshjet mesatare, në grafikun T2 temperaturat mesatare minimale në Beograd 30 vitet e fundit.





Sa ka qenë temperatura minimale në muajin i cili ka pasur më së shumti të reshura?
Ngjyros rrethin para përgjigjes së saktë.

- ◯ –2 °C
- ◯ 2 °C
- ◯ 8 °C
- ◯ 11 °C
- ◯ 16 °C

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2024 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

10. Dafina gatuan një tortë,përbërsit janë të shkruarë në letër ndërsa çmimet e tyre janë të paraqitur në tabelë.

- 4 vezë
- 3 puding
- 200 g arra
- 250 g biskota
- 1 *l* qumësht
- 250 g lajthi
- 200 g çokollad

Emërtimi	Njësia matëse	Çmimi në dinarë
vezë	Copë	20,00
puding	Copë	85,00
arra	kg	1 000,00
biskota	kg	820,00
qumësht	*l*	168,00
lajthi	125 g	215,00
çokollad	100 g	150,00

Sa kushtojn përbërsit për përgaditjen e kësaj torte?
Ngjyros rrethin para përgjigjes së saktë.

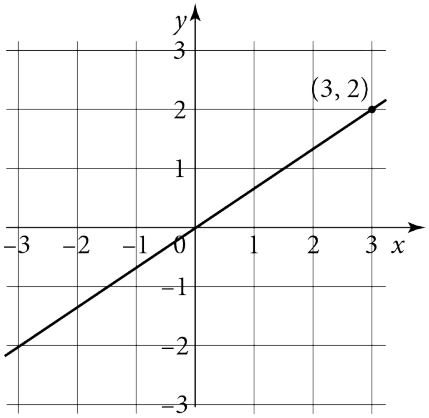
- ○ 1 258 dinarë
- ○ 1 300 dinarë
- ○ 1 452 dinarë
- ○ 1 638 dinarë
- ○ 2 458 dinarë

11. Lura duhet të mbushi pishinën me ujë nga një rubinet në oborr. Vëllimi i pishinës është 14 400 litra. Për të përcaktuar kohën e mbushjes së pishinës Lura në rubinetin e njëjtë mbushi një enë prej 5 litrash ku mbati kohën prej 20 sekondash. Sipas vlersimit të Lurës për sa orë do të mbushet pishina?
Ngjyros rrethin para përgjigjes së saktë.

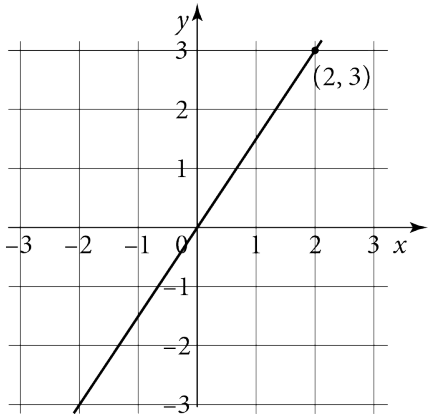
- ○ 4 h
- ○ 8 h
- ○ 12 h
- ○ 16 h

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2024 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

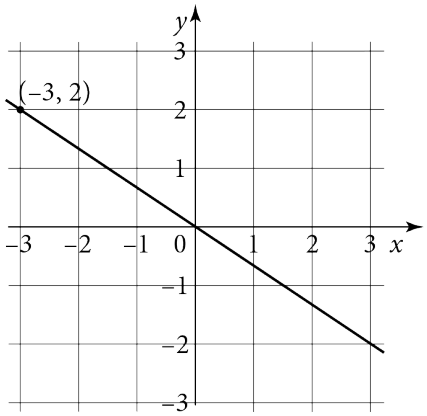
12. Ngjyros rrethin posht figurës në të cilën është treguar grafiku i funksionit $y = \frac{2}{3}x$.



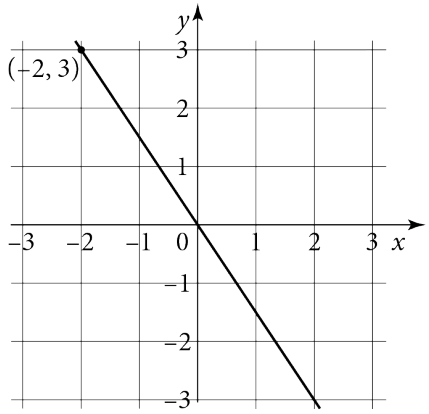
○



○



○



○

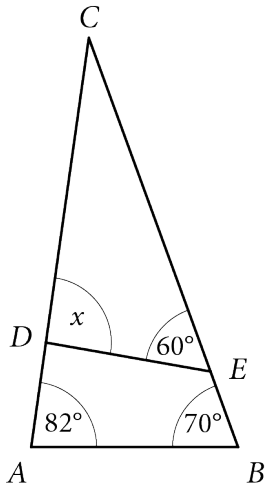
13. Sa është këndi x?
Ngjyros rrethin para përgjigjes së saktë.

○ $x = 88°$

○ $x = 90°$

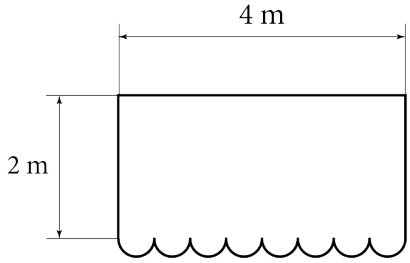
○ $x = 92°$

○ $x = 148°$



Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2024 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

14. Merita bleu një mbulesë të re për tendën para lulishtes së saj.Tenda është e formës drejtkëndëshe, në të cilën janë shtuar 8 gjysmërrathë, ndërsa dimensionet janë të treguara në figurë. Çmimi i kësaj mbulese para përpunimit ishte 4 400 dinarë, përpunimi paguhet 50 dinarë për metër. Sa do të paguaj Merita për këtë tendë, së bashku me përpunimin? ($\pi \approx 3{,}14$)
Ngjyros rrethin para përgjigjes së saktë.



- ○ 4 500 dinarë
- ○ 5 114 dinarë
- ○ 5 428 dinarë
- ○ 6 056 dinarë

15. Merita jeton në Zvicër dhe ka vendosur që një pjesë të pushimeve t'i kaloi në Serbi. Para se të niset informohet për kursin e valutës në Serbi i cili është paraqitur në tabelë.

(CHF) Franku zvicerian	122 Dinarë (RSD)
(EUR) Euro	117 Dinarë (RSD)

Për një CHF në Zvicërr do merrte 1,04 Euro. Merita planifikoi të harxhoj 400 CHF në Serbi dhe mendohet se cila është llogaria më e mirë:
A-Të ndërroi frangat zviceriane në euro në Zvicër, dhe pastaj eurot në dinarë në Serbi
Dhe B- frangat zviceriane të i ndërrojë në dinarë në Serbi.
Cili rast do ishte më i leverdishëm për të?

Ngjyros rrethin para përgjigjes së saktë.

- ○ Më i leverdisshëm është rasti A për 5 dinarë.
- ○ Më i leverdisshëm është rasti A për 128 dinarë.
- ○ Njëlloj do marrë vlerat e njëjta.
- ○ Më i leverdisshëm është rasti B për 5 dinarë.
- ○ Më i leverdisshëm është rasti B për 128 dinarë.

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2024 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

16. Rezultatet e hartimit me shkrim nga lënda e matematikës në klasën e 6/1 jepen në tabelë.
Sa është mediana për rezultatet e dhëna?
Ngjyros rrethin para përgjigjes së saktë.

Nota	Numri i nxënësve
5	5
4	3
3	5
2	2
1	1

- ○ 2
- ○ 2,5
- ○ 3
- ○ 3,5
- ○ 4

17. Sa pjesëtues njëshifrorë ka numri 565 656?
Ngjyros rrethin para përgjigjes së saktë.

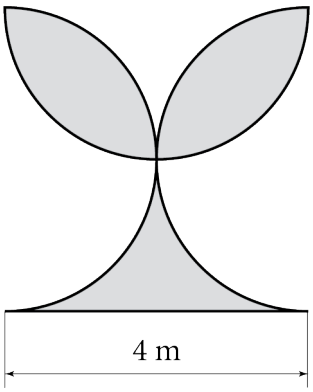
- ○ 3
- ○ 4
- ○ 5
- ○ 6
- ○ 7
- ○ 8
- ○ 9

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2024 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

18. Irena ka menduar një numër dyshifror, ku shuma e shifrave është 9. Kur ai numër pjesëtohet me numrin, i cili fitohet kur shifrat e menduara i ndërrojnë vendet, fitoi numrin 1,75.
Çfarë numri ka menduar Irena?
Trego ecurinë.

Irena ka menduar numrin ____ .

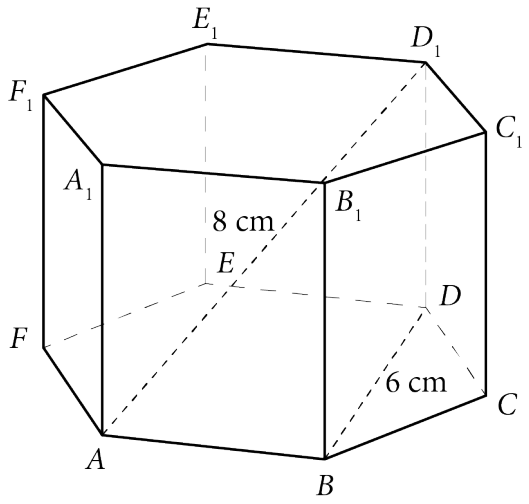
19. Në murin në formë katrori me brinjë anësore 4 m është vizatuar një mural si në fotografi. Murali është kufizuar në njërën brinjë të katrorit dhe nga tre gjysmërrathë, të cilët priten me brinjët e katrorit. Sa është sipërfaqja e muralit?
Trego ecurinë.



S = _____ m^2

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2024 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

20. Në figurë është paraqitur një prizëm gjashtkëndësh i rregullt. Gjatësia AD_1 është 8 cm, ndërsa gjatësia BD është 6 cm. Llogarit sipërfaqen e prizmit.
Trego ecurinë.



S = _____ cm^2

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2024 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

FAQE E ZBRAZËT

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2024 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

FAQE E ZBRAZËT

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2024 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

Republika e Serbisë
MINISTRIA E ARSIMIT
ENTI PËR VLERËSIMIN E CILËSISË SË
ARSIMIT DHE TË EDUKIMIT

ИНТЕРНО

EKZEMPLAR PËR SHKOLLËN

TË NGJITET TIKETA E IDENTIFIKIMIT

PROVIMI PËRFUNDIMTAR NË FUND TË ARSIMIT DHE EDUKIMIT FILLOR

TESTI

MATEMATIKA

FORMULARI I IDENTIFIKIMIT

_____
EMRI, EMRI I NJËRIT PRIND/PËRFAQËSUESIT TJETËR LIGJOR, MBIEMRI I NXËNËSIT

NUMRI I IDENTIFIKIMIT TË NXËNËSIT									

SHKOLLA FILLORE _____
VENDI _____
KOMUNA _____

_____
NËNSHKRIMI I MËSIMDHËNËSIT KUJDESTAR

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2024 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду