EKZEMPLAR PËR NXËNËSIN

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

PROVIMI PËRFUNDIMTAR NË FUND TË ARSIMIT DHE TË EDUKIMIT FILLOR

TESTI NGA
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: http://mojasrednjaskola.gov.rs** duke vendosur numri e veçantë identifikues të nxënësit (shifra tetëshifrore 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:

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.
© 2022 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.
© 2022 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

PROVIMI PËRFUNDIMTAR NË FUND TË ARSIMIT DHE TË EDUKIMIT FILLOR

TESTI NGA
MATEMATIKA

1. Për përgatitjen e ëmbëlsirës duhen

0,1 kg çokolladë
0,2 kg arra të bluara
0,25 kg biskota të bluara
0,4 kg sheqer
0,2 kg gjalp
0,2 l ujë

Sa kilogram biskota të bluara duhen për përgatitjen e kësaj embëlsire?
Ngjyrsoni rrethin para përgjigjes së saktë.

○ $2\frac{5}{100}$ kg ○ $\frac{2}{5}$ kg ○ $\frac{1}{2}$ kg ○ $\frac{1}{4}$ kg ○ $\frac{1}{8}$ kg

2. Në lojën „Mblidhni poena" mund të blihet një medalje ari me gjashtë të argjenta. Sa më së shumti mund të blihen medalje ari, nëqoftëse keni 40 medalje argjenti?

Ngjyrosni rrethin para përgjigjes së saktë.

○ 5 ○ 6 ○ 7 ○ 8

3. Ditët e punës që parashihen gjatë një viti janë 256. Numri 256 është zgjedhur sepse përfaqëson një shkallë me bazën 2. Cila është ajo shkallë?

Ngjyrosni rrethin para përgjigjes së saktë.

○ 2^6 ○ 2^7 ○ 2^8 ○ 2^9

4. Në figurë jepet drejtkëndëshi *ABCD*. Sa është sipërfaqja e tij e shprehur me *x*?
Ngjyrosni rrethin para përgjigjes së saktë.

○ $S = 3x$

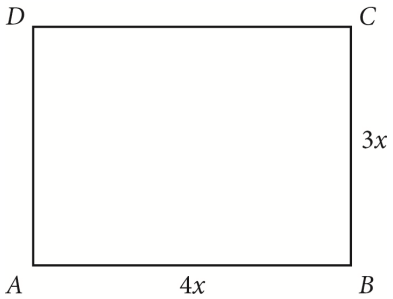
○ $S = 4x$

○ $S = 7x$

○ $S = 12x$

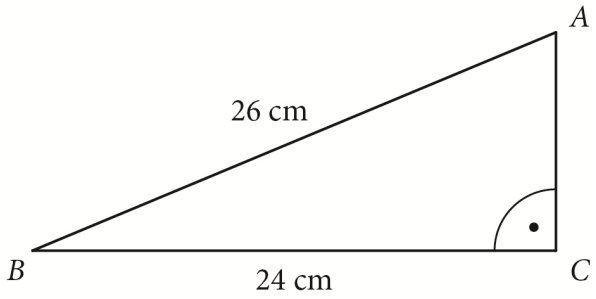
○ $S = 7x^2$

○ $S = 12x^2$



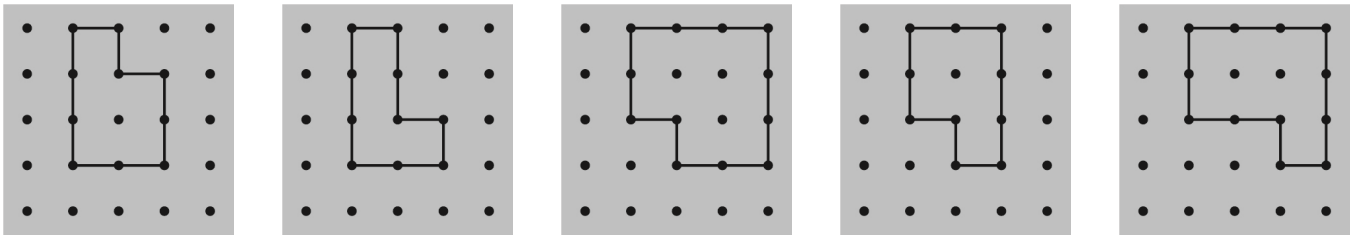
Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2022 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

5. Sa është gjatësia e katetit *AC* në trekëndëshin kënddrejt *ABC* të paraqitur në figurë?
Ngjyros rrethin para përgjigjes së saktë.



- ○ 2 cm
- ○ 10 cm
- ○ 12 cm
- ○ 20 cm
- ○ 50 cm

6. Ngjyrosni **rrathët** para dy fotografive të cilat përputhen.



○ ○ ○ ○ ○

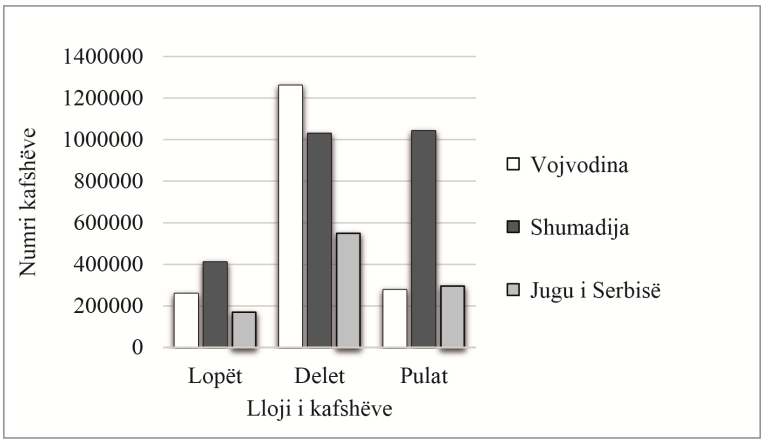
7. Motra e Mirës është saktësisht 38 muajshe dhe ka nisur të shkojë në kopsht. Kur të mbush 4 vjet, ajo do të kalojë në grupmoshat më të mëdha. Pas sa muajsh ajo do të kalojë në atë grupmoshë?

Ngjyros rrethin para përgjigjes së saktë.

- ○ për 8 muaj
- ○ për 10 muaj
- ○ për 12 muaj
- ○ për 34 muaj

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2022 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

8. Në grafik është dhënë numri i lopëve, deleve dhe pulave në tri regjione të Serbisë më datë 1 dhjetor 2020.



Ngjyrosni **rrathët** para përgjgjeve të sakta.

- ◯ Më së shumti dele kishte në Vojvodinë.
- ◯ Në jugun e Serbisë kishtë më pak pula se sa lopë.
- ◯ Në Vojvodinë kishte më pak pula se sa dele.
- ◯ Më së shumti lopë kishte në Shumadi.

9. Në një çokoladë shkruan se perbehet nga 70% kakao. Sa gram kakao ka në 150 gram çokoladë?

Ngjyros rrethin para përgjigjes së saktë.

◯ 70 gram ◯ 100 gram ◯ 105 gram ◯ 135 gram

10. Sa është vlera e shprehjes $\frac{5x+2}{5x-2}$ nëse $x=\frac{1}{5}$?

Ngjyros rrethin para përgjigjes së saktë.

◯ –3 ◯ –1 ◯ $-\frac{1}{3}$ ◯ $\frac{1}{3}$ ◯ $\frac{27}{23}$

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2022 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

11. Ngjyros rrethin para përgjgijes së saktë për çdo x ≠ 0.

- ○ $(x^5 \cdot x^3)^2 : x^3 = x^7$
- ○ $(x^5 \cdot x^3)^2 : x^3 = x^{10}$
- ○ $(x^5 \cdot x^3)^2 : x^3 = x^{13}$
- ○ $(x^5 \cdot x^3)^2 : x^3 = x^{27}$

12. Paracetamoli përdoret për uljen e temperaturës. Në tabelë është paraqitur përdorimi i paracetamolit.

Pesha e trupit	**Doza e rekomanduar e paracetamolit**
deri në 10 kilogram	7,5 miligram për çdo kilogram të peshës së trupit
Më shumë se 10 dhe jo më shumë se 50 kilogram	15 miligram për çdo kilogram të peshës së trupit
më shumë se 50 kilogram	1 gram

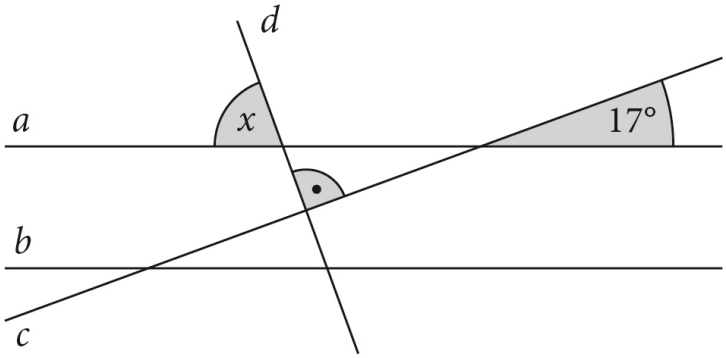
Lura ka 40 kilogram dhe ka temperaturë. Sa mg paracetamol duhet të marrë ajo, sipas kësaj tabele?

Ngjyros rrethin para më rgjigjes së saktë.

- ○ 7,5 miligram
- ○ 15 miligram
- ○ 30 miligram
- ○ 60 miligram
- ○ 300 miligram
- ○ 600 miligram
- ○ 1 gram

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2022 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

13. Sa është këndi x i paraqitur në figurë?



Ngjyros rrethin para përgjigjes së saktë.

- ◯ $x = 17°$
- ◯ $x = 73°$
- ◯ $x = 90°$
- ◯ $x = 163°$

14. Mjeshtri Afrimi duhet të mbushë 4 shtylla identike betoni në formën e një prizmi. Baza e shtyllës duhet të jetë një katror, gjatësia e anës së të cilit është 0,2 m, dhe lartësia e planifikuar e shtyllës është 3 m. Ai ka përgatitur 0,5 m^3 beton. Trego a do të mund t'i përfundojë këto katër shtylla me betonin e përgatitur dhe sa do të jetë dallimi në mes betonit të nevojshëm për përfundimin e shtyllave dhe betonit të përgatitur.

Ngjyros rrethin para përgjgjes së saktë.

- ◯ Nuk mund t'i përfundojë shtyllat, do t'i mungojë 9,1 m^3.
- ◯ Nuk mund t'i përfundoj shtyllat, do t'i mungojë 0,02 m^3.
- ◯ Do t'i përfundojë dhe nuk do t'i mbetet aspak beton i përgatitur.
- ◯ Do t'i përfundojë shtyllat dhe do t'i mbetet 0,02 m^3 beton.
- ◯ Do t'i përfundojë shtyllat dhe do t'i mbetet 0,38 m^3 beton.

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2022 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

15. Në një vend imagjinar Matematiji përdoret valuta monetare alfa. Familja Gashi udhëtojn në një vend Fiziks ku si valut monetare është omega dhe ku për një alfa mund të merret 0,01 omega. Në këmbimore 98 304 alfa i kanë ndërruar me omega. Sa omega kanë marrë?

Ngjyrosni rrethin para përgjgjijes së saktë.

○ 98,304 ○ 983,04 ○ 9 830,4 ○ 983 040 ○ 9 830 400

16. Komisioni i cili përbëhet nga tetë anëtar vlerësoi projektin nga 1 deri në 5. Numri i pikëve që ka marrë projekti është mesatarja aritmetike e të gjitha notave të anëtarve të komisionit dhe janë paraqitur në faqe të internetit të garave.

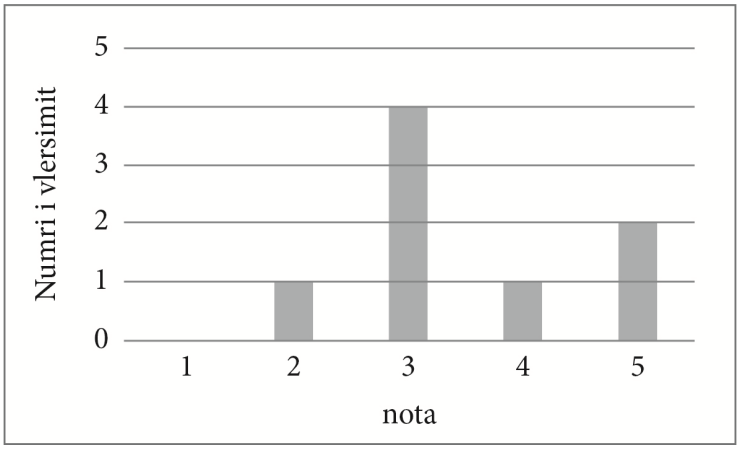
P.sh,

nëse projekti është vlerësuar me një pikë në inernet paraqitet ★☆☆☆☆

nëse vlerësohet me një pikë e gjysëm ★½☆☆☆

ndërsa nëse merr pikët maksimale ★★★★★.

Në grafik janë paraqitur vlerësimet e projektit „Shkolla jonë".



Ngjyrosni rrethin para përgjgjes e cila tregon vlerësimin e projektit „Shkolla jonë".

○ ★☆☆☆☆ ○ ★½☆☆☆ ○ ★★☆☆☆

○ ★★½☆☆ ○ ★★★☆☆ ○ ★★★½☆

○ ★★★★☆ ○ ★★★★½ ○ ★★★★★

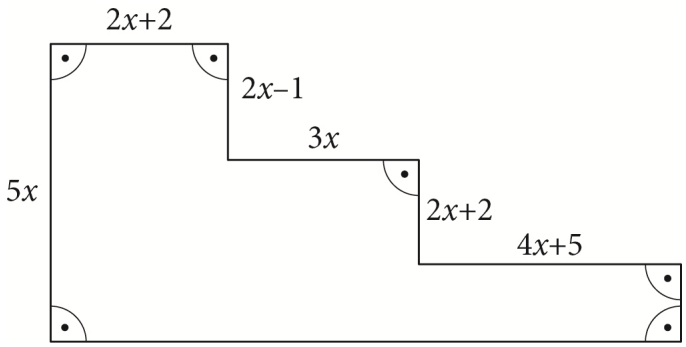
Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2022 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

17. Numri x është numri më i vogël natyror i cili duhet ti shtohet numrit 3 514 ku shuma e tyre duhet të jetë i plotëpjestueshëm me 2 dhe 9. Cilit interval i përket numri x?

Ngjyros rrethin para përgjigjes së saktë.

- ◯ $0 < x < 4$
- ◯ $3 < x < 8$
- ◯ $7 < x < 12$
- ◯ $11 < x < 16$
- ◯ $15 < x < 20$

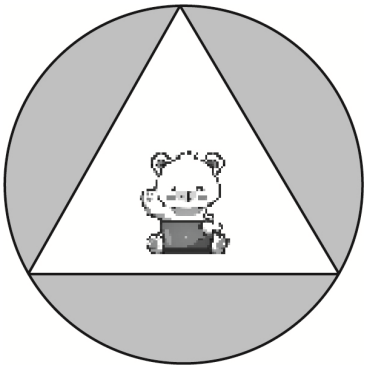
18. Llogarisni sipërfaqen e figurës të shprehur sipas ndryshores x.
Tregoni ecurinë.



$S =$ _____

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2022 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

19. Në figurë është dhënë logoja e një kompanie e cila përbehet nga një trekëndësh barabrinjës i brendashkruar një rrethi. Logo do vizatohet ne faqen e murit me gjatësi 4 m. Sa duhet të jetë gjatësia e brinjës së trekëndëshit në mënyrë që të behet vizatimi më i madh i mundur.
Tregoni ecurinë.



Gjatësia e brinjës së trekëndëshit duhet të jetë _____ m.

20. Sipas një studimi, doli se nga një farë e tipit TA011 mirret 20% më shumë misër se sa nga fara e tipit TB021, sipas parashikimit sa do të jepte misër fara e tipit TB021 nëse fara e tipit TA011 jep 600 ton misër?
Tregoni ecurinë.

Fara e tipiz TB021 jep _____ тon misër.

Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати
без претходне сагласности Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.
© 2022 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.
© 2022 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду

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

EKZEMPLAR PËR SHKOLLËN

TË NGJITET TIKETA E IDENTIFIKIMIT

PROVIMI PËRFUNDIMTAR NË FUND TË ARSIMIT DHE TË EDUKIMIT FILLOR

TESTI NGA
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.
© 2022 ТестМастер, Факултет организационих наука, Универзитет у Београду