



ПРИКЛАДНИК ЗА ШКОЛЯРА

Република Србија
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВИТИ
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТУ
ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

ЗАКОНЧУЮЋИ ИСПИТ НА КОНЦУ ОСНОВНОГ ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

ТЕСТ МАТЕМАТИКА

ИДЕНТИФИКАЦИЈНИ ФОРМУЛАР

МЕНО, МЕНО ЄДНОГ РОДИТЕЛЯ/ДРУГОГ ЗАКОНСКОГ ЗАСТУПНИКА, ПРЕЗВИСКО ШКОЛЯРА

ИДЕНТИФИКАЦИЈНЕ ЧИСЛО ШКОЛЯРА

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ОСНОВНА ШКОЛА _____
МЕСТО _____
ОПШТИНА _____


ПОДПИС ДЕЖУРНОГ НАСТАВНИКА

Резултати мож опатриц на порталу **Моја средња школа**: <https://mojasrednjaskola.gov.rs>. з уношеньом єдинственог идентификаційного числа школяра (дзешеццифрова шифра школяра). За преберане скенированого тесту у пдф формату, у часци дзе доступни резултати закончуючого испиту, необхідно унесц єдинствену шифру тесту.

Єдинствена шифра тесту: 5bf55e91cb6e

Кед родитель / други законски заступник ма налог на порталу **Мој есДневник** або ма налог на **Порталу за електронску идентификацију eID.gov.rs** зоз хторим приступа на портал **Мој есДневник**, теди, окрема увиду до резултатох закончуючого испиту, на порталу **Моја средња школа** може вихасновац и даєдну зоз шлїдующих електронских услугох: подношене пригварки на резултати закончуючого испиту, подношене електронскей лїстини жаданьох и подношене електронскей прияви за упис до стредней школи.

УПУТСТВО ЗА РОБОТУ

- Тест ма **20** задатки, хтори треба ришиц за **120** минути.
- Пиш читко, з кирилскимa буквами, водзаци рахунку же би твое одвити були розумлїви, але и граматично и правописно исправни.
- Кед ришуеш задатки у хторих ше од це обчекуе же биш дацо дописал, вше хаснуй полни назви; скрацєня не дошлєбодзєни (напр. треба писац *меновник*, а не *мен.*, або *локатив*, а не *лок.* и подобне).
- Пополнї тест з **бєлавим хемийним клайбасом** (у роботи можеш хасновац графитни клайбас и гумку).
- Одвит хтори написани лєм з графитним, чарним хемийним або „пиш-сцерай“ клайбасом не будзе припознати.
- У задаткох з понукнутима одвитами не буду припознати преправяни одвити.
- У задаткох з понукнутима одвитами, у хторих лєм єден одвит точни, доставаш 0 боди кед коло точного одвиту означиш и даєден неточни.
- Обрац увагу же ше задатки розликую по способе на яки маш дац одвит.
- Не уписуй нїч на QR коди () хтори ше находза на каждим боку тесту.

У даєдних задаткох вибереш точни одвит так же офарбиш одвитуєци круцок. У задаткох дзе єст вєцєй точни одвити треба офарбиц вєцєй круцки. Водз рахунку же круцок муши буц офарбєни, бо ци лєм так одвит будзе припознати.

ПРИКЛАД ОФАРБЕНИХ КРУЦКОХ	
У задатку з єдним точним одвитом	
Хтори главни город Рєпублики Сєрбиї? Офарб круцок опрез точного одвиту.	
<input type="radio"/> Нови Сад <input checked="" type="radio"/> Бєоград <input type="radio"/> Ниш <input type="radio"/> Крушевац	
У задатку з вєцєй точнима одвитами	
Офарб круцки опрез виразох чий собир 5.	
<input checked="" type="radio"/> 2 + 3 <input type="radio"/> 1 + 2 <input checked="" type="radio"/> 4 + 1 <input type="radio"/> 2 + 4 <input type="radio"/> 3 + 5	

- Кед закончиш скорєй, придай тест и поцихи видз.

Жичимє ци вєльо успиху на испиту!



ЗАКОНЧУЮЦИ ИСПИТ НА КОНЦУ ОСНОВНОГО ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

ТЕСТ
МАТЕМАТИКА

1. У таблички приказани водостой вимерани на дајдних гидролојијних станіцох на дзень 9.8.2022. року.

Рика	Гидролојијна станіца	Водостой (см)
Сава	Сримска Митровица	-3
Сава	Шабац	-110
Сава	Београд	162
Велька Морава	Варварин	-216
Велька Морава	Чуприя	-112
Велька Морава	Багрдан	-44
Велька Морава	Любичевски мост	-364
Южна Морава	Алексинач	-162

На хторей гидролојијней станіци вимерани найнізши водостой Сави?
Офарб крущок опрез точного одвиту.

- Сримска Митровица Шабац Београд Варварин Любичевски мост

2. У школи ест 656 школярох. Дзивчата ест пейц осмини од вкупного числа школярох. Зоз хторим виразом можеш вираховац число дзивчатох у школи?
Офарб крущок опрез точного одвиту.

- $\frac{5}{8} : 656$
 $\frac{8}{5} : 656$
 $\frac{5}{8} \cdot 656$
 $\frac{8}{5} \cdot 656$

3. Хтори моном треба уписац до квадратица так най едначосц будзе точна за каждую вредносц переменлівих a и b ?
 $-3ab \cdot \square = -21a^2b^2$

Офарб крущок опрез точного одвиту.

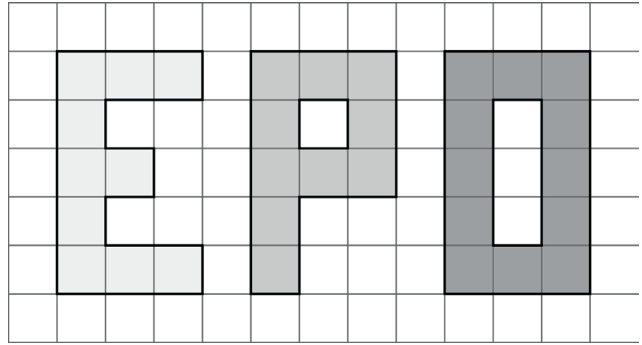
- $7a$ $7b$ -7 $7ab$ $-18ab$ $-7ab$





4. У квадратней мрежи дати букви Е, Р и О. Най P_E , P_P и P_O поверхносци буквох Е, Р и О. Офарб кружки опрез точно поровнаних поверхносцох.

- $P_E < P_O < P_P$
- $P_E = P_O = P_P$
- $P_E > P_O > P_P$
- $P_P = P_E < P_O$



5. Амбалажа за сок ма форму квадра димензийох $7 \text{ cm} \times 8 \text{ cm} \times 21 \text{ cm}$. Зоз хторим виразом можеш вираховац мерне число волумену одредзеного зоз тоту амбалажу? Офарб кружок опрез точного одвиту.

- $7 + 8 + 21$
- $\sqrt{7^2 + 8^2 + 21^2}$
- $7 \cdot 8 + 7 \cdot 21 + 8 \cdot 21$
- $2 \cdot (7 \cdot 8 + 7 \cdot 21 + 8 \cdot 21)$
- $7 \cdot 8 \cdot 21$
- $2 \cdot (7 \cdot 8 \cdot 21)$

6. Параглайдинг то еден зоз летацних спортох у воздуху. Висина и длужина лету завиша од условийох хвилі. Иван на Райцу окончел прелсцоване зоз места вилсцованя по место злсцованя у длужини од 5,64 km. Кельо виноши длужина прелсцованя у метерох?

Офарб кружок опрез точного одвиту.

- 564 m
- 5 640 m
- 56 400 m
- 564 000 m

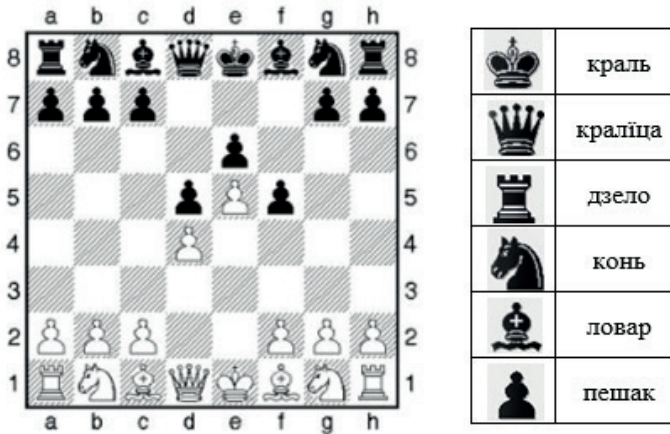




7. Катя у предавальні плацела рахунок 367 динари. Предавачки дала точно пенєжи, а медзи банкнотами и кованїцами зоз хторима плацела нет два исти. Хтори банкноти и кованїци Катя дала предавачки? Офарб крушки опрез точних одвитох.

- | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <input type="radio"/> 1 динар | <input type="radio"/> 2 динари | <input type="radio"/> 5 динари |
| <input type="radio"/> 10 динари | <input type="radio"/> 20 динари | <input type="radio"/> 50 динари |
| <input type="radio"/> 100 динари | <input type="radio"/> 200 динари | <input type="radio"/> 500 динари |

8. На слики приказана шаховска табла зоз фигурами. Коло ней таблічка зоз сличками фигурах и їх назвами.



Хтора фигура ше находзи на полю g7?
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <input type="radio"/> краль | <input type="radio"/> кралїца | <input type="radio"/> дзело |
| <input type="radio"/> конь | <input type="radio"/> ловар | <input type="radio"/> пешак |

9. Кажди рок ше у библиотеки, пре очкодованє, заменї 3% вкупного числа кнїжкох. У библиотеки пред заменьованьом було 9 000 кнїжки. Кельо зоз тих 9 000 кнїжкох треба заменїц?
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- 90
- 180
- 270
- 300
- 450
- 540
- 900





10. Дати вираз $A = -10 + (-8 + 16)$.
Офарб одвитујући кружок у кајдм шоре так же биш достал точни твердзєня.

	$-\frac{1}{2}$	-2	$\frac{1}{2}$	2
Вредносц виразу A то число	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Абсолютна вредносц виразу A то число	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Реципрочна вредносц виразу A то число	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

11. Мирослав пчолар ма 25 кошніци. Вон обчекує же того року достанє просеково 50 kg меду по кошніци. Од вкупного количества меду, подарує 100 kg родзином и приятельом, а остаток попреда по 1 200 динари за килу. Преценєл же трошки хтори будзе мац за материял и гориво буду 600 000 динари. Кельо, на основи тих преценьованьох, Мирослав зароби того року зоз меду?

Офарб кружок опрез точного одвиту.

- 370 000 динари
 - 525 000 динари
 - 780 000 динари
 - 900 000 динари
 - 1 500 000 динари
12. Яки продукт числових вредносцох непознатих хтори задоволюю систему едначинох?
 $1,2x - 2y = -12$
 $3x + 0,5y = 3$

Офарб кружок опрез точного одвиту.

- $x \cdot y = 12$
- $x \cdot y = 6$
- $x \cdot y = -6$
- $x \cdot y = 0$





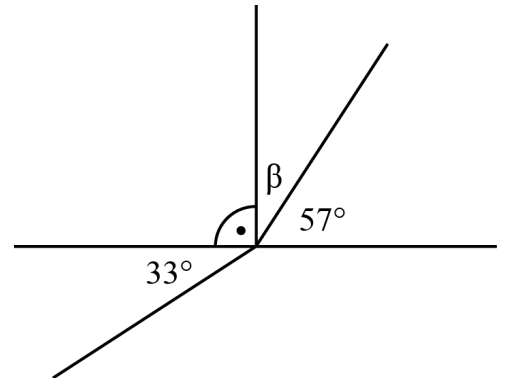
13. Кед $A = \frac{7^8 \cdot (7^3)^2 : 7^4}{7^6 \cdot 7^4}$ хторому интервалу припада вредноц виразу $\sqrt{1 + A}$?

Офарб кружок опрез точного одвиту.

- [0,1)
- [1, 2)
- [2, 3)
- [3, 4)
- [4, 5)
- [5, 6)

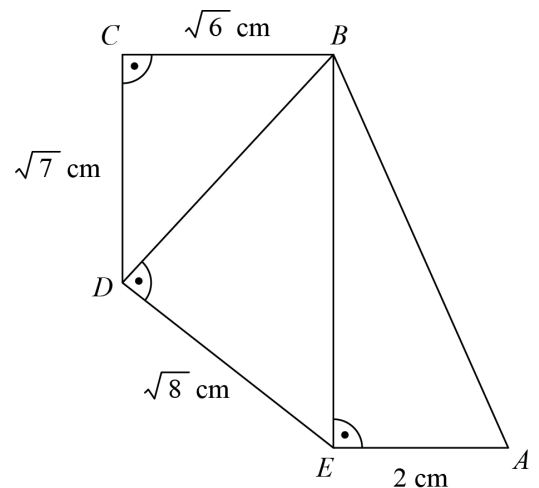
14. Кельо ступні ма угел хтори суплементни зоз углом β на слики?
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- 33°
- 57°
- 123°
- 147°
- 157°



15. Яка длужина дужи AB приказаней на слики?
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- 4 cm
- 5 cm
- 6 cm
- 7 cm
- 8 cm





16. Лидия пред одходом на морйю 58 500 динари розменела за еври у менячніци, по курсу 117 динари за єден евро. На морю шицки еври заменела за турски лири по курсу 18 лири за єден евро. Кельо лири достала зоз тим заменьованьом?

Офарб крущок опрез точного одвиту.

- 30 лири
- 300 лири
- 900 лири
- 9 000 лири

17. Банка кажди дзень меня шифру за отверане сефу. Шифру доставає так же перше формуєме число A , хторе ше достава з помоцу шорного числа дня и мешаца у датуму за тот дзень (напр. за 25. 03. $A = 2503$). Штири цифри написани по шлїдуючим шоре творя шифру $xuzt$, при чим:

x – остаток при дзеленю числа A зоз 2

y – остаток при дзеленю числа A зоз 3

z – остаток при дзеленю числа A зоз 5

t – остаток при дзеленю числа A зоз 9.

Яка будзе шифра поставена на сефу 30.05.2024. року?

Офарб крущок опрез точного одвиту.

- 0105
- 1105
- 1108
- 1202
- 1208
- 1253





18. Ана би сцела виєднац авто на седем дні же би обишла знаменїтосци у Сербїї. У агенції за виєднованє автох за еден исти авто ей дали два понуканя.

Понуканє 1

2 500 динари дньово и ище по 10 динари за кажди преїдзени километер.

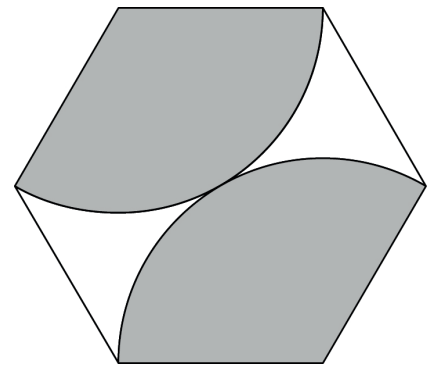
Понуканє 2

10 000 динари тижньово, перши 350 km задармо, а век по 30 динари за кажди преїдзени километер.

Кед направела план драги и вираховала кельо километри вкупно преїдзе за седем дні, заключела же ей шицкоєдно за хторе ше понуканє одлучи. Кельо километри Ана плановала преїсц?
Прикаж поступок.

Ана плановала преїсц _____ km.

19. Вирахуй поверхносц **неофарбеной** часци правильного шейсцугелніка на слики, кед страна шейсцугелніка длугока 6 cm.
Прикаж поступок.

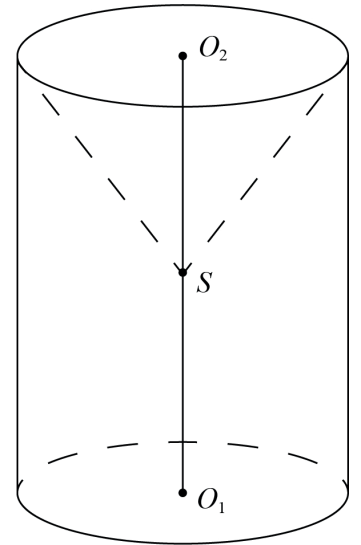


Поверхносц **неофарбеной** часци _____ cm².





20. Пречник основи ролі и копи 1 dm, виводніца копи 13 cm, а верх копи S штренок длужи O_1O_2 хтора представля висину ролі. Яки волумен часци ролі хтору не забера копа?
Прикаж поступок.



Волумен часци ролі хтору не забера копа _____ cm^3 .



ПРАЗНИ БОК



Република Србија
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВИТИ
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТУ
ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

ПРИКЛАДЊИК ЗА ШКОЛУ

ЗАЛІПНУЦ ИДЕНТИФИКАЦИЈНУ
НАЛІПКУ

ЗАКОНЧУЮЦИ ИСПИТ НА КОНЦУ ОСНОВНОГО ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

ТЕСТ МАТЕМАТИКА

ИДЕНТИФИКАЦИЈНИ ФОРМУЛАР

МЕНО, МЕНО ЄДНОГО РОДИТЕЛЯ/ДРУГОГО ЗАКОНСКОГО ЗАСТУПЊИКА, ПРЕЗВИСКО ШКОЛЯРА

ИДЕНТИФИКАЦИЈНЕ ЧИСЛО ШКОЛЯРА

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ОСНОВНА ШКОЛА _____

МЕСТО _____

ОПШТИНА _____

ПОДПИС ДЕЖУРНОГО НАСТАВЊИКА

