



ПРИКЛАДНІК ЗА ШКОЛЯРА

Република Србија
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВИТИ
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТУ
ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

ЗАКОНЧУЮЋИ ИСПИТ НА КОНЦУ ОСНОВНОГ О Б Р А З О В А Њ А И ВОСПИТАЊА

ТЕСТ МАТЕМАТИКА

ИДЕНТИФИКАЦИЈНИ ФОРМУЛАР

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

ИДЕНТИФИКАЦИЈНЕ ЧИСЛО ШКОЛЯРА

ИДЕНТИФИКАЦИЈНЕ ЧИСЛО ШКОЛЯРА									

ОСНОВНА ШКОЛА _____
МЕСТО _____
ОПШТИНА _____


ПОДПИС ДЕЖУРНОГ НАСТАВЊИКА

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

Єдинствена шифра тесту: 020620261156

Кед родитель / други законски заступњик 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 шлїдуючих електронских услугох: подношене пригварки на резултати закончуючого испиту, подношене електронскей лістини 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 розумліви, 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 дошлебодзени (напр. треба писац *меновник*, а не *мен.*, або *локатив*, а не *лок.* и подобне).
- Пополні тест з **белавим хемийним клайбасом** (у работи можеш хасновац графитни клайбас и гумку).
- Одвит хтори написани лем 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 лем еден одвит точни, доставаш 0 боди кед коло точного одвиту означиш и даеден неточни.
- Обрац увагу же ше задатки розликую по способе на яки маш дац одвит.
- Не уписуй ніч на QR коди () хтори ше находза на каждам боку тесту.

У даедних задаткох вибереш точни одвит так же офарбиш одвитуюци круцок. У задаткох дзе ест вецей точни одвити треба офарбиц вецей круцки. Водз рахунку же круцок муши буц офарбени, бо ци лем так одвит будзе припознати.

ПРИКЛАД ОФАРБЕНИХ КРУЦКОХ	
У задатку з едним точним одвитом	
Хтори главни город Републики Сербії? Офарб круцок опрез точного одвиту.	
	<input type="radio"/> Нови Сад <input checked="" type="radio"/> Београд <input type="radio"/> Ниш <input type="radio"/> Крушевац
У задатку з вецей 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 скорей, придай тест и поцихи видз.

Жичиме ци вельо успиху на испиту!

**ТЕСТ
МАТЕМАТИКА**

1. У тексту хтори шлїдзи зявює ше розламок.
„У єдним оддзеленю пиятей класи штири пиятини вкупного числа школярох витворели позитивни резултат на тесту зоз биології.”
Яки децимални запис того розламку?
Офарб кружок опрез точного одвиту.
- 4,5 0,45 0,8 5,4
2. Никола купел лаптоп хтори коштал 60 000 динари. Перша рата виношела $\frac{1}{4}$ вкупней цени, а остаток плацел у штирох еднаких ратох. Яки бул винос єдней зоз ратох хтори остали?
Офарб кружок опрез точного одвиту.
- 11 250 динари 12 000 динари 13 250 динари 14 000 динари
3. Кед єднакосц точна, офарб кружок у колони **ТОЧНЕ**, а кед єднакосц не точна, офарб кружок у колони **НЄТОЧНЕ**.

Єднакосц	ТОЧНЕ	НЄТОЧНЕ
$2^3 = 6$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
$(-3)^2 = 9$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
$2^4 = 8$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
$5^2 = 25$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

4. Мина прави стриберни привязки. Цена привязки C у динарох виражена на шлїдујучи способ:

$$C = 850 \cdot m + 1\,200,$$

дзе m маса привязки у грамох. Таня при Мине купела привязок хторому маса 8 грами. Кельо Таня плацела тот привязок?

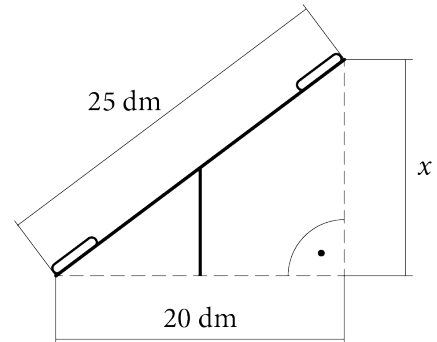
Офарб крущок опрез точного одвиту.

- 2 050 динари 6 800 динари 8 000 динари 8 200 динари 9 700 динари

5. На слики приказана гомбалка опарта на подлогу. Яка максимална висина x по хтору ше тота гомбалка може подзвигнуц?

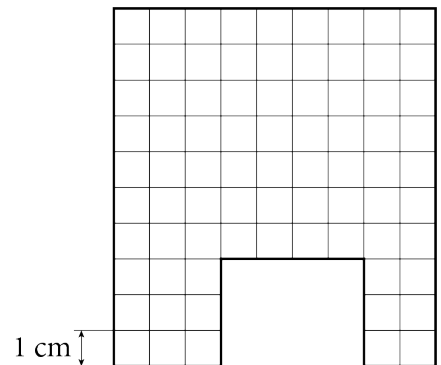
Офарб крущок опрез точного одвиту.

- $x = 1,5$ dm
 $x = 5$ dm
 $x = 10$ dm
 $x = 15$ dm



6. Яка поверхносц фигури приказаней у квадратней мрежи?
 Офарб крущок опрез точного одвиту.

- 81 cm^2
 78 cm^2
 105 cm^2
 90 cm^2







7. До предавалньї спортскей опреми поручени по 100 лабди за кошарку, одбойку, фодбал и рукомет, чийо маси наведзени у таблїчки.










Спорт	Маса едней лабди (у g)
Кошарка	623,2
Одбойка	269,7
Фодбал	437,8
Рукомет	428,4

Же би легчейше преценел масу порученой роби, заняти масу каждой лабди заокруглел на найблїзше цале число. Зоз хторим виразом преценена вкупна маса шицких поручених лабдох?

Офарб кружок опрез точного одвиту.

- $100 \cdot (623 + 269 + 437 + 428)$
 $100 \cdot (623 + 270 + 437 + 428)$
 $100 \cdot (623 + 270 + 438 + 428)$
 $100 \cdot (623 + 270 + 438 + 429)$

8. Ліля член Младих ботанїчарох. Того року до школскей загради посадзели мархву , бундавки , паприги  и капусту  на способ приказани на слики.

3			
2			
1			
	A	B	C

На хторих польох засадзена паприга?

Офарб кружок опрез точного одвиту.

- A1, B2 C1, B2 A3, C3 A2, B3

9. У 2024. року, градски музеј мал 23 510 нацивителџох. Нацивителџох музеју у 2025. року було 20 % вецей у одношенју на 2024. рок. За кельо ше зveckшало число нацивителџох у 2025. у одношенју на 2024. рок? Офарб крущок опрез точного одвиту.

- За 20 нацивителџох
- За 2 351 нацивителџа
- За 4 702 нацивителџох
- За 28 212 нацивителџох

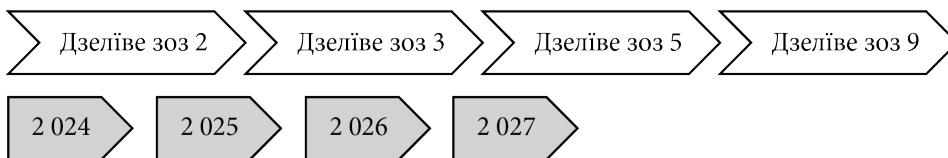
10. До хторого поля A , B , C або D треба уписац число $-3,19$ же би ше предлужело уписоване число од найменшого по найвекше?

A	$-3\frac{1}{4}$	$-\frac{16}{5}$	B	$-3,15$	C	$-3\frac{1}{20}$	$-3,019$	D
-----	-----------------	-----------------	-----	---------	-----	------------------	----------	-----

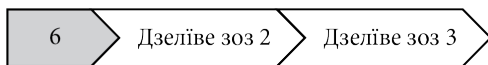
Офарб крущок опрез точного одвиту.

- A B C D

11. Лена вежба правила дзелївосци и склада карточки.



Наприклад, так зложени карточки



означую же число 6 дзелїве и зоз 2 и зоз 3.

Офарб **крущки** опрез точно зложених карточкох.

-
-
-
-

12. Хтори трином ше достава кед ше квадрату бинома $4 - 5x$ дода продукт биномох $2x + 3$ и $3 - 5x$?
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- $16 - 40x + 25x^2$
- $25 - 55x + 11x^2$
- $9 - 15x - 14x^2$
- $7 - 25x + 39x^2$
- $25 - 49x + 15x^2$

13. Лазар пошол до предавальні купиц два кили яблука и три кили ягоди. Цена едней кили яблукох виноши 255 динари. Лазаров рахунок после купованя яблукох и ягодох виношел 1 410 динари.
Кельо виноши цена едней кили ягодох?
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- 150 динари 200 динари 100 динари 300 динари

14. Основни рubeц правилней штиространей призми 3 cm, а ей висина 6 cm. Основни рubeц правилней штиространей пирамиди 6 cm, а ей висина 3 cm. Хторе цело ма векши волумен и за кельо?
Офарб кружок опрез точного одвиту.

- Правилна штиространа призма ма векши волумен за 54 cm^3 .
- Правилна штиространа пирамида ма векши волумен за 54 cm^3 .
- Правилна штиространа призма ма векши волумен за 36 cm^3 .
- Правилна штиространа пирамида ма векши волумен за 36 cm^3 .
- Правилна штиространа призма ма векши волумен за 18 cm^3 .
- Правилна штиространа пирамида ма векши волумен за 18 cm^3 .

15. Миланови на концу летованя у Єгипту остало шицкогo 15 єври и 855 єгипетски фунти. У Єгипту заменел єгипетски фунти за єври по курсу од 57 єгипетски фунти за єден євро. По приходзе на аеродром у Сербії, понеже не мал динари, шицки єври заменел за динари по курсу од 117 динари за єден євро. Зоз тих пенєжох плацел такси 2 500 динари. Кельо динари му остало кед виплацел такси?
Офарб круцок опрез точного одвиту.

- 1 000 динари
 1 010 динари
 1 630 динари
 1 755 динари

16. На слики ценовник услугох посиляня пакетох хтори Пошта Сербії обявела на своїм сайту 20. 9. 2025. року. Марко того дня означел характеристики свойого пакету же би одредзел цену посиляня пакету.

ПОШТА СРБИЈЕ

УСЛУГИ ПОСИЛЯНЯ ПАКЕТОХ НУКАШНІ ТРАНСПОРТ
ЖИТЕЛЬСТВО

ЦЕНИ УСЛУГОХ ПОСИЛЯНЯ ПАКЕТОХ

ЦЕНИ УСЛУГОХ ПОСИЛЯНЯ ПАКЕТОХ	Цена по маси
Обични пакет	
До 3 кг	340,00
Прейг 3 кг до 5 кг	390,00
Прейг 5 кг до 10 кг	480,00
Прейг 10 кг до 15 кг	600,00
Прейг 15 кг до 20 кг	700,00
Цена за пакети прејг 20 кг до 31.5 кг (примане у одредзених поштох)	
За кажди килограм и часц килограма	30,00

Услуга

Маса посилки * kg i

Услуги по вимоги

- Пакет зоз означену вредноцу
- Одкупни пакет
- Видвосне руковане
- Повратница
- Особне уручоване
- Повратна документация
- Пополньоване адреси
- Паковане пакетох
- Електронске потвердзоване о уручовану пакета СМС

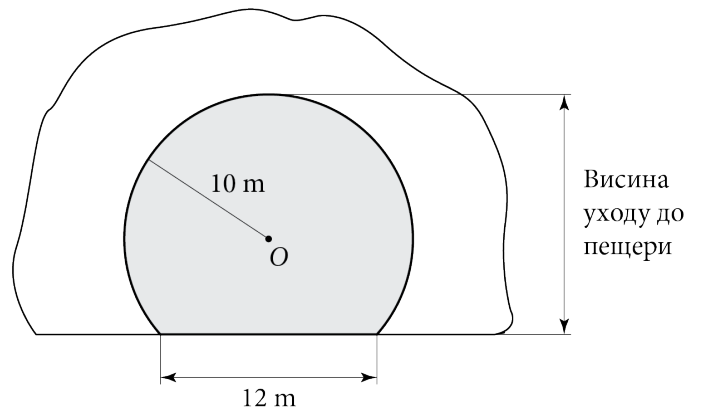
За цени по стопох маси за обични пакет додава ше цени за избрани рукованя:

Руковане зоз пакетом зоз одредзену вредноцу	Без надополненя
За означену вредноцу до 6.000,00 динари	60,00
За означену вредноцу прејг 6.000,00 динари	1% означеней вредноци
Руковане зоз одкупним пакетом	60,00
Руковане зоз видвоснима (крєгки, хтори ше лєгко ламе) або огромнима пакетами	Наплацує ше додатни 50% цени обичного пакету по маси

Кельо Марко плацел посиляне свойого пакету? Офарб круцок опрез точного одвиту.

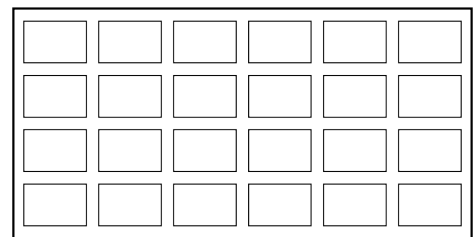
- 400 динари
 530 динари
 540 динари
 720 динари

19. Уход до пещери ма форму часци круга. Димензије приказани на слици. Јака висина уходу до пещери?
Прикаж поступок.



Висина уходу до пещери _____ m.

20. Чоколада од 100 грами коштала 200 динари. Прођуковатељ зменшал масу чоколади на 80 грами, але цена остала иста. Кельо проценти виноши звекшане цени едного граму чоколади?
Прикаж поступок.



Процент звекшаня виноши _____ %.

ПРАЗНИ БОК



Република Србија
МИНИСТЕРСТВО ПРОСВИТИ
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТУ
ОБРАЗОВАЊА И ВОСПИТАЊА

ИНТЕРНО

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