



ПРИМЕРАК ЗА УЧЕНИКА

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТА
ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

ЗАВРШНИ ИСПИТ НА КРАЈУ ОСНОВНОГ ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

ТЕСТ
МАТЕМАТИКА

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ОБРАЗАЦ

ИМЕ, ИМЕ ЈЕДНОГ РОДИТЕЉА/ДРУГОГ ЗАКОНСКОГ ЗАСТУПНИКА, ПРЕЗИМЕ УЧЕНИКА

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ УЧЕНИКА

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

ОСНОВНА ШКОЛА

МЕСТО

ОПШТИНА


ПОТПИС ДЕЖУРНОГ НАСТАВНИКА

Резултати се могу погледати на порталу **Моја средња школа**: <https://mojasrednjaskola.gov.rs> уносом јединственог идентификационог броја ученика (десетоцифрена шифра ученика). Ради преузимања скенираног теста у пдф формату, у делу где су доступни резултати завршног испита, неопходно је унети јединствену шифру теста.

Јединствена шифра теста: 020620261105

Уколико родитељ / други законски заступник има налог на порталу **Мој есДневник** или има налог на **Порталу за електронску идентификацију eID.gov.rs**, којим приступа порталу **Мој есДневник**, тада, осим увида у резултате завршног испита, на порталу **Моја средња школа** може искористити и неку од следећих електронских услуга: подношење приговора на резултате завршног испита, подношење електронске листе жеља и подношење електронске пријаве за упис у средњу школу.

УПУТСТВО ЗА РАД

- Тест који треба да решиш има **20 задатака**. За рад је предвиђено **120 минута**.
- Задатке не мораш да радиш према редоследу којим су дати.
- Током рада можеш да користиш графитну оловку, гумицу, лењир, троугао и шестар, али не и калкулатор.
- Коначне одговоре и поступак напиши **плавом хемијском оловком**.
- Одговор који је написан само графитном, црном хемијском или „пиши-бриши” оловком неће бити признат.
- У задацима са понуђеним одговорима неће бити признати преправљани одговори.
- У задацима са понуђеним одговорима у којима је само један тачан одговор, добијаш 0 бодова ако поред тачног одговора означиш и неки нетачан.
- Обрати пажњу на то да се задаци разликују по начину на који треба да даш одговор.
- Немој ништа уписивати на QR кодове () који се налазе на свакој страни теста.

У неким задацима изабраћеш тачан одговор тако што ћеш обојити одговарајући кружић. У задацима у којима постоји више тачних одговора потребно је обојити више кружића. Води рачуна о томе да кружић мора бити обојен јер ће ти само тако одговор бити признат.

ПРИМЕР ОБОЈЕНИХ КРУЖИЋА

У задатку са једним тачним одговором

Који је главни град Републике Србије?
Обој кружић испред тачног одговора.

- Нови Сад
- Београд
- Ниш
- Крушевац

У задатку са више тачних одговора

Обој **кружиће** испред израза чији је збир 5.

- 2 + 3
- 1 + 2
- 4 + 1
- 2 + 4
- 3 + 5

- Ако завршиш раније, предај тест и тихо изађи.

Желимо ти много успеха на испиту!

**ТЕСТ
МАТЕМАТИКА**

1. У тексту који следи појављује се разломак.
„У једном одељењу петог разреда четири петине од укупног броја ученика је остварило позитиван резултат на тесту из биологије.”
Који је децимални запис тог разломка?
Обој кружић испред тачног одговора.

4,5 0,45 0,8 5,4

2. Никола је купио лаптоп чија је цена била 60 000 динара. Прва рата је износила $\frac{1}{4}$ укупне цене, а остатак је платио у четири једнаке рате. Колики је био износ једне од преосталих рата?
Обој кружић испред тачног одговора.

11 250 динара 12 000 динара 13 250 динара 14 000 динара

3. Ако је једнакост тачна, обој кружић у колони ТАЧНО, а ако једнакост није тачна, обој кружић у колони НЕТАЧНО.

Једнакост	ТАЧНО	НЕТАЧНО
$2^3 = 6$	<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 сребрне привеске. Цена привеска C у динарима исказана је на следећи начин:

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

где је m маса привеска у грамима. Тања је код Мине купила привезак чија је маса 8 грама. Колико је Тања платила овај привезак?

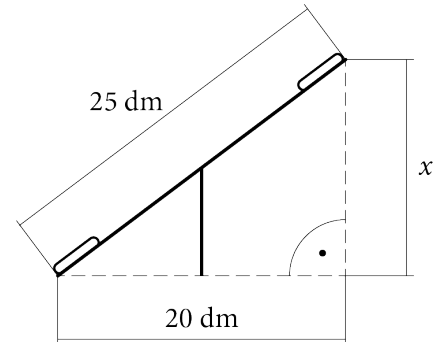
Обој кружић испред тачног одговора.

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

5. На слици је приказана клацкалица ослоњена на тло. Колика је максимална висина x до које се ова клацкалица може подићи?

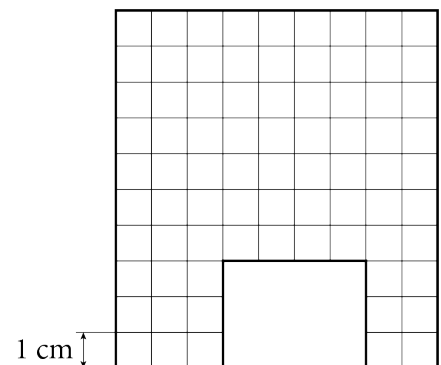
Обој кружић испред тачног одговора.

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



6. Колика је површина фигуре приказане у квадратној мрежи?
 Обој кружић испред тачног одговора.

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







7. За продавницу спортске опреме наручено је по 100 лопти за кошарку, одбојку, фудбал и рукомет, чије су масе наведене у табели.










Спорт	Маса једне лопте (g)
Кошарка	623,2
Одбојка	269,7
Фудбал	437,8
Рукомет	428,4

Да би лакше проценио масу поручене робе, запослени је масу сваке лопте заокружио на најближи цео број. Којим изразом је процењена укупна маса свих поручених лопти?

Обој кружић испред тачног одговора.

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

8. Љиља је члан Младих ботаничара. Ове године у школској башти су посадили шаргарепу , тиквице , паприке  и купус  на начин приказан на слици.

3			
2			
1			
	A	B	C

На којим пољима је засађена паприка?

Обој кружић испред тачног одговора.

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

9. Током 2024. године, градски музеј имао је 23 510 посетилаца. Посетилаца музеја у 2025. години било је за 20 % више у односу на 2024. годину. За колико се повећао број посетилаца у 2025. у односу на 2024. годину? Обој кружић испред тачног одговора.

- За 20 посетилаца.
- За 2 351 посетиоца.
- За 4 702 посетиоца.
- За 28 212 посетилаца.

10. У које поље A , B , C или D треба уписати број $-3,19$ како би се наставило уписивање бројева од најмањег до највећег?

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

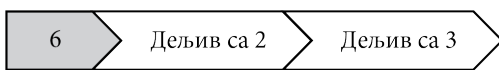
Обој кружић испред тачног одговора.

- A B C D

11. Лена вежба правила дељивости и слаже картице.



На пример, овако сложене картице



означавају да је број 6 дељив и са 2 и са 3.

Обој **кружиће** испред тачно састављених картица.

-
-
-
-

12. Који трином се добије када се квадрату бинома $4 - 5x$ дода производ бинома $2x + 3$ и $3 - 5x$?
Обој кружић испред тачног одговора.

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

13. Лазар је отишао у продавницу да купи два килограма јабука и три килограма јагода. Цена једног килограма јабука износи 255 динара. Лазаров рачун након куповине јабука и јагода износио је 1 410 динара. Колико износи цена једног килограма јагода?
Обој кружић испред тачног одговора.

- 150 динара 200 динара 100 динара 300 динара


14. Основна ивица правилне четворостране призме је 3 cm, а њена висина 6 cm. Основна ивица правилне четворостране пирамиде је 6 cm, а њена висина 3 cm. Које тело има већу запремину и за колико?
Обој кружић испред тачног одговора.

- Правилна четворострана призма има већу запремину за 54 cm^3 .
- Правилна четворострана пирамида има већу запремину за 54 cm^3 .
- Правилна четворострана призма има већу запремину за 36 cm^3 .
- Правилна четворострана пирамида има већу запремину за 36 cm^3 .
- Правилна четворострана призма има већу запремину за 18 cm^3 .
- Правилна четворострана пирамида има већу запремину за 18 cm^3 .

15. Милану је на крају летовања у Египту остало свега 15 евра и 855 египатских фунти. У Египту је заменио египатске фунте за евре по курсу од 57 египатских фунти за један евро. По доласку на аеродром у Србији, пошто није имао динаре, све евре заменио је за динаре по курсу од 117 динара за један евро. Од тог новца платио је такси у износу од 2 500 динара. Колико динара му је остало након плаћања таксија?
Обој кружић испред тачног одговора.

- 1 000 динара
 1 010 динара
 1 630 динара
 1 755 динара

16. На слици је ценовник пакетских услуга који је Пошта Србије објавила на свом сајту 20. 9. 2025. године. Марко је тога дана означио карактеристике свог пакета како би одредио цену пошиљке.



ПОШТА СРБИЈЕ

ПАКЕТСКЕ УСЛУГЕ УНУТРАШЊИ САОБРАЋАЈ
СТАНОВНИШТВО

ЦЕНЕ ПАКЕТСКИХ УСЛУГА

Услуга	Цена по маси
Обичан пакет	
до 3 кг	340,00
преко 3 кг до 5 кг	390,00
преко 5 кг до 10 кг	480,00
преко 10 кг до 15 кг	600,00
преко 15 кг до 20 кг	700,00
Цена за пакете преко 20 кг до 31,5 кг (пријем у одређеним поштама)	
за сваки килограм или део од килограма	30,00

На цене по стопама масе за обичан пакет додају се цене за изабрана руковања:

Руковање пакетом са означеном вредношћу	без накнаде
за означену вредност до 6.000,00 динара	60,00
за означену вредност преко 6.000,00 динара	1% од означене вредности
Руковање откупним пакетом	60,00
Руковање издвојеним (ломљивим) или гломазним пакетом	Наплаћује се додатних 50 % од цене обичног пакета по маси

Услуга: Пакет - Србија ▼

Маса пошиљке*: 5,3 kg i




Услуге по захтеву:

- Пакет са означеном вредношћу
- Откупни пакет
- Издвојено руковање
- Повратница
- Лично уручење
- Повратна документација
- Попуњавање адреснице
- Паковање пакета
- Електронска потврда о уручењу пошиљки - СМС

Колико је Марко платио слање свог пакета? Обој кружић испред тачног одговора.

- 400 динара
 530 динара
 540 динара
 720 динара

17. Јогурт се у продавници продаје у три различита паковања запремине 1 литар, 1,5 литара и 2 литра. Јогурт је на акцији, а цене и погодности при куповини јогурта приказане су на слици.

1 литар 160 динара		Уз куповину једног јогурта запремине 1 литар, други исте запремине можете купити са 50 % попушта.
1,5 литара 220 динара		Уз куповину два јогурта запремине 1,5 литара, литар јогурта добијатеgratis.
2 литра 260 динара		Уз куповину јогурта запремине 2 литра, литар јогурта добијатеgratis.

Колико најмање новца се мора потрошити за тачно 6 литара јогурта?

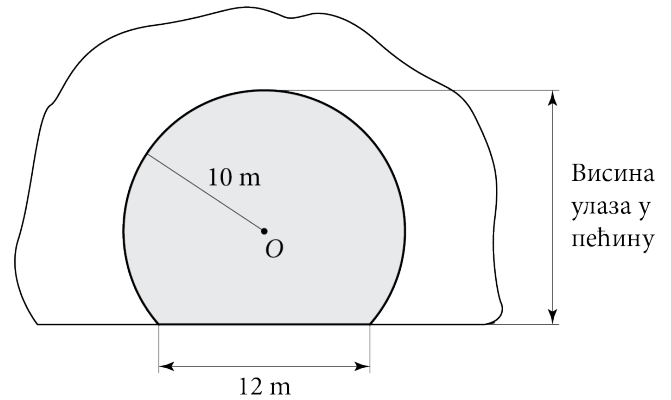
Обој кружић испред тачног одговора.

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| <input type="radio"/> 600 динара | <input type="radio"/> 440 динара |
| <input type="radio"/> 760 динара | <input type="radio"/> 520 динара |
| <input type="radio"/> 480 динара | <input type="radio"/> 680 динара |

18. Група ученика је кренула на излет. Одлучили су да другарици, која није ишла са њима на излет, купе поклон – роман „На Дрини ћуприја” нобеловца Иве Андрића. Ако би сваки од ученика дао по 24 динара фалило би им још 200 динара, а ако би сваки од ученика дао по 32 динара, остало би им 200 динара. Колика је цена књиге? Прикажи поступак.

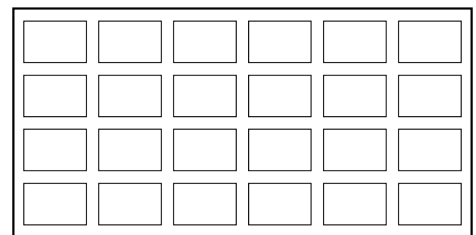
Цена књиге је _____ динара.

19. Улаз у пећину има облик дела круга. Димензије су приказане на слици. Колика је висина улаза у пећину?
Прикажи поступак.



Висина улаза у пећину је _____ m.

20. Чоколада од 100 грама је коштала 200 динара. Произвођач је смањио масу чоколаде на 80 грама, али је цена остала иста. Колико процената износи повећање цене једног грама чоколаде?
Прикажи поступак.



Процент повећања износи _____ %.

ПРАЗНА СТРАНА



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТА
ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

ИНТЕРНО

ПРИМЕРАК ЗА ШКОЛУ

*ЗАЛЕПИТИ ИДЕНТИФИКАЦИОНУ
НАЛЕПНИЦУ*

ЗАВРШНИ ИСПИТ НА КРАЈУ ОСНОВНОГ ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

ТЕСТ

МАТЕМАТИКА

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ОБРАЗАЦ

ИМЕ, ИМЕ ЈЕДНОГ РОДИТЕЉА/ДРУГОГ ЗАКОНСКОГ ЗАСТУПНИКА, ПРЕЗИМЕ УЧЕНИКА

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ УЧЕНИКА

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

ОСНОВНА ШКОЛА _____

МЕСТО _____

ОПШТИНА _____

ПОТПИС ДЕЖУРНОГ НАСТАВНИКА _____