



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ  
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТА ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

ЗАВРШНИ ИСПИТ У ОСНОВНОМ ОБРАЗОВАЊУ И ВАСПИТАЊУ  
школска 2022/2023. година

ТЕСТ

# МАТЕМАТИКА

## НА БРАЈЕВОМ ПИСМУ

**УПУТСТВО ЗА ПРЕГЛЕДАЊЕ**

## ОПШТА УПУТСТВА

1. Сваки задатак доноси највише 1 бод.
2. Ученик може да добије **0,5 бодова** само у задацима у којима је то предвиђено Упутством.
3. Само у задацима у којима пише **Прикажи поступак** приказани поступак у задатку утиче на бодовање.
4. У задацима у којима не пише **Прикажи поступак** прегледачи бодују само одговор.
5. Уколико је ученик у задатку у коме пише **Прикажи поступак** коректним поступком тачно решио задатак на начин који није предвиђен кључем, добија предвиђени бод.
6. Ако је ученик у задатку добио два различита решења од којих је једно тачно, за такав одговор не добија предвиђени бод.
7. Уколико ученик запише тачан одговор – број у неком другом облику, а у задатку није дата инструкција како тај број написати, ученик добија одговарајући бод.
8. Признају се одговори у којима је ученик тачно одговорио, али је тачан одговор јасно означио на другачији начин од предвиђеног.
9. Уколико је одговор тачан, а садржи и део који је неважан, или се не односи директно на задатак, тај део не треба узимати у обзир приликом бодовања.
10. У задацима у којима се не захтева од ученика да одговоре упишу по одређеном редоследу, при бодовању не треба узимати у обзир редослед.

Број зад.	Решење	Бодовање
1.	с) 202 022	Тачан одговор – <b>1 бод</b>
2.	с) 209 грама	Тачан одговор – <b>1 бод</b>
3.	с) 410 динара	Тачан одговор – <b>1 бод</b>
4.	с) 10	Тачан одговор – <b>1 бод</b>
5.	б) 155 динара	Тачан одговор – <b>1 бод</b>
6.	б) 96 cm <sup>2</sup>	Тачан одговор – <b>1 бод</b>
7.	б) l д) dm <sup>3</sup>	Тачан одговор – <b>1 бод</b>
8.	б) 0,5 cm	Тачан одговор – <b>1 бод</b>
9.	А. 2 В. 9	Два тачна одговора – <b>1 бод</b> Један тачан одговор – <b>0,5 бодова</b>
10.	с) 1980 д) 2772 ф) 3564	Три тачна одговора и ниједан нетачан – <b>1 бод</b> Два тачна одговора и ниједан нетачан – <b>0,5 бодова</b>
11.	б) –2	Тачан одговор – <b>1 бод</b>
12.	с) $V \approx 54 \text{ cm}^3$	Тачан одговор – <b>1 бод</b>
13.	с) 84 960	Тачан одговор – <b>1 бод</b>
14.	д) 9 725 000 000	Тачан одговор – <b>1 бод</b>
15.	а) 7	Тачан одговор – <b>1 бод</b>
16.	с) 0,75 литара	Тачан одговор – <b>1 бод</b>
17.	Вредност израза А је <b>3</b> .  <b>Пример коректног поступка:</b>  $A = (-1,6 - (-0,4)) : (0,8 - 0,5) + 1,4 \cdot 5 =$ $= (-1,6 + 0,4) : 0,3 + 7 =$ $= -1,2 : 0,3 + 7 =$ $= -4 + 7 = 3$	Тачан одговор – <b>1 бод</b>  <b>Напомена:</b> Потребно је да задатак има коректан поступак.

Број зад.	Решење	Бодовање
18.	<p>Недостаје му још <b>36</b> сличица.</p> <p><b>Пример коректног поступка:</b></p> $464 - (122 + 0,7 \cdot 30 \cdot 2 \cdot 6) = 90$ $90 - (0,3 \cdot 360) : 2 = 36$	<p>Тачан одговор – <b>1 бод</b></p> <p><b>Напомена:</b> Потребно је да задатак има коректан поступак.</p>
19.	<b>б) 72 000</b>	<p>Тачан одговор – <b>1 бод</b></p>
20.	<p>Сок кошта 84 динара, а чоколада 252 динара.</p> <p><b>Пример коректног поступка:</b></p> <p><math>x</math> – цена чоколаде <math>y</math> – цена сока <math>x + 2y = 420</math></p> $y = \frac{1}{3}x$ $x + \frac{2}{3}x = 420$ $\frac{5}{3}x = 420$ $x = 420 \cdot \frac{3}{5} = 252$ $y = \frac{1}{3}x = \frac{1}{3} \cdot 252 = 84$	<p>Тачан одговор – <b>1 бод</b></p> <p><b>Напомена:</b> Потребно је да задатак има коректан поступак.</p> <p>Тачно постављен систем једначина, а коначан одговор нетачан – <b>0,5 бодова</b></p>