



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТА ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

ЗАВРШНИ ИСПИТ У ОСНОВНОМ ОБРАЗОВАЊУ И ВАСПИТАЊУ
школска 2025/2026. година

ТЕСТ
МАТЕМАТИКА

УПУТСТВО ЗА ПРЕГЛЕДАЊЕ

ОПШТА УПУТСТВА

1. Сваки задатак доноси **највише 1 бод**.
2. Све што је ученик писао у тесту **графитном оловком** не узима се у обзир приликом бодовања.
3. Признају се тачни одговори у којима је и тражени поступак написан **хемијском оловком**.
4. У задацима у којима не пише **Прикажи поступак** прегледачи бодују само одговор.
5. Само у задацима у којима пише **Прикажи поступак** приказани поступак у задатку утиче на бодовање.
6. Уколико је ученик у задатку у коме пише **Прикажи поступак** коректним поступком тачно решио задатак на начин који није предвиђен кључем, добија предвиђени бод (1 бод/ 0,5 бодова).
7. Уколико је ученик у задатку у коме пише **Прикажи поступак** дао тачан одговор, а нема исправан поступак (некоректан поступак или нема поступка), за такав одговор не добија предвиђени бод.
8. Ако је ученик у задатку приказао два различита решења од којих је једно тачно, а друго нетачно, за такав одговор не добија предвиђени бод.
9. У свим задацима у којима пише **Прикажи поступак** ученик не добија предвиђени бод уколико није користио правилан математички запис,
нпр. $100 + 100 = 200 - 50 = 150$ или $x + 30 = 150 = 150 - 30 = 120$.
10. Уколико ученик напише тачан одговор, тј. број у неком другом облику, а у задатку није дата инструкција како тај број написати, ученик добија одговарајући бод, нпр. $x = 2,5$, а ученик напише $2\frac{13}{26}$ или $c = 19$, а ученик напише $c = \sqrt{361}$.
11. Признају се одговори у задацима у којима пише **Прикажи поступак** у којима је ученик тачно одговорио, али је тај одговор јасно означио на другачији начин од предвиђеног, нпр. коначан одговор није написао на линији.
12. Уколико је одговор тачан и садржи део који је неважан, тај део не треба узимати у обзир приликом бодовања.
13. У задацима у којима се од ученика не захтева да одговоре упишу по одређеном редоследу, при бодовању не треба узимати у обзир редослед.
14. У задацима са понуђеним одговорима ученик добија 0 бодова уколико поред тачног одговора означи и неки нетачан.

Број зад.	Решење	Бодовање															
1.	● 0,8	Тачан одговор – 1 бод															
2.	● 11 250 динара	Тачан одговор – 1 бод															
3.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Једнакост</th> <th>ТАЧНО</th> <th>НЕТАЧНО</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$2^3 = 6$</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>$(-3)^2 = 9$</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>$2^4 = 8$</td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>$5^2 = 25$</td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </tbody> </table>	Једнакост	ТАЧНО	НЕТАЧНО	$2^3 = 6$	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	$(-3)^2 = 9$	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	$2^4 = 8$	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	$5^2 = 25$	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Четири тачна одговора и ниједан нетачан – 1 бод Три тачна одговора и ниједан нетачан – 0,5 бодова
	Једнакост	ТАЧНО	НЕТАЧНО														
	$2^3 = 6$	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>														
	$(-3)^2 = 9$	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>														
	$2^4 = 8$	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>														
$5^2 = 25$	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>															
4.	● 8 000 динара	Тачан одговор – 1 бод															
5.	● $x = 15 \text{ dm}$	Тачан одговор – 1 бод															
6.	● 78 cm^2	Тачан одговор – 1 бод															
7.	● $100 \cdot (623 + 270 + 438 + 428)$	Тачан одговор – 1 бод															
8.	● $A2, B3$	Тачан одговор – 1 бод															
9.	● За 4 702 посетиоца.	Тачан одговор – 1 бод															
10.	● B	Тачан одговор – 1 бод															
11.	<ul style="list-style-type: none"> ● <table border="1"> <tr> <td>2 025</td> <td>Дељив са 3</td> <td>Дељив са 5</td> </tr> </table> ● <table border="1"> <tr> <td>2 026</td> <td>Дељив са 2</td> <td></td> </tr> </table> 	2 025	Дељив са 3	Дељив са 5	2 026	Дељив са 2		Два тачна одговора и ниједан нетачан – 1 бод Један тачан одговор и ниједан нетачан – 0,5 бодова									
	2 025	Дељив са 3	Дељив са 5														
2 026	Дељив са 2																
12.	● $25 - 49x + 15x^2$	Тачан одговор – 1 бод															
13.	● 300 динара	Тачан одговор – 1 бод															
14.	● Правилна четворострана призма има већу запремину за 18 cm^3 .	Тачан одговор – 1 бод															
15.	● 1 010 динара	Тачан одговор – 1 бод															
16.	● 720 динара	Тачан одговор – 1 бод															
17.	● 520 динара	Тачан одговор – 1 бод															

Број зад.	Решење	Бодовање
18.	<p>Цена књиге је 1 400 динара. Пример исправног поступка:</p> $24 \cdot x + 200 = y / \cdot (-1)$ $32 \cdot x - 200 = y$ <hr/> $-24 \cdot x - 200 = -y$ $32 \cdot x - 200 = y$ <hr/> $8 \cdot x - 400 = 0$ $24 \cdot x + 200 = y$ <hr/> $8 \cdot x = 400$ $24 \cdot x + 200 = y$ <hr/> $x = 400 : 8$ $24 \cdot x + 200 = y$ <hr/> $x = 50$ $24 \cdot 50 + 200 = y$ <hr/> $x = 50$ $y = 1\,400$	<p>Тачан одговор – 1 бод</p> <p><u>Напомена:</u> Неопходно је да задатак има исправан поступак.</p>
19.	<p>Висина улаза у пећину је 18 m. Пример исправног поступка:</p> $H = 10 + h$ $h^2 = 10^2 - 6^2$ $h = \sqrt{64}$ $h = 8$ $H = 10 + 8$ $H = 18$	<p>Тачан одговор – 1 бод</p> <p><u>Напомена:</u> Неопходно је да задатак има исправан поступак.</p>
20.	<p>Процент повећања износи 25 %. Пример исправног поступка:</p> <p>Цена грама чоколаде пре смањивања масе: $200 : 100 = 2$ динара.</p> <p>Цена грама чоколаде после смањивања масе: $200 : 80 = 2,5$ динара.</p> $2 : 2,5 = 100 : x$ $x = 250 : 2$ $x = 125 \%$ $125 \% - 100 \% = 25 \%$	<p>Тачан одговор – 1 бод</p> <p><u>Напомена:</u> Неопходно је да задатак има исправан поступак.</p>