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.

<table>
<tr><th>Број зад.</th><th>Решење</th><th>Бодовање</th></tr>
<tr><td>1.</td><td>● 0,8</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>● 11 250 динара</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>
<table>
<tr><td>Једнакост</td><td>ТАЧНО</td><td>НЕТАЧНО</td></tr>
<tr><td>$2^3 = 6$</td><td>○</td><td>●</td></tr>
<tr><td>$(-3)^2 = 9$</td><td>●</td><td>○</td></tr>
<tr><td>$2^4 = 8$</td><td>○</td><td>●</td></tr>
<tr><td>$5^2 = 25$</td><td>●</td><td>○</td></tr>
</table>
</td><td>Четири тачна одговора и ниједан нетачан–
1 бод

Три тачна одговора и ниједан нетачан –
0,5 бодова</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>● 8 000 динара</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>● $x = 15$ dm</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>6.</td><td>● 78 cm^2</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>7.</td><td>● $100 \cdot (623 + 270 + 438 + 428)$</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>8.</td><td>● A2, B3</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>9.</td><td>● За 4 702 посетиоца.</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>● B</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>● 2 025 | Дељив са 3 | Дељив са 5
● 2 026 | Дељив са 2</td><td>Два тачна одговора и ниједан нетачан –
1 бод

Један тачан одговор и ниједан нетачан –
0,5 бодова</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>● $25 - 49x + 15x^2$</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>13.</td><td>● 300 динара</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>● Правилна четворострана призма има већу запремину за 18 cm^3.</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>● 1 010 динара</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>16.</td><td>● 720 динара</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
<tr><td>17.</td><td>● 520 динара</td><td>Тачан одговор –
1 бод</td></tr>
</table>

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