



Република Србија

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТА ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

ЗАВРШНИ ИСПИТ У ОСНОВНОМ ОБРАЗОВАЊУ И ВАСПИТАЊУ
школска 2019/2020. година

ЈУН

МАТЕМАТИКА

ФУНКЦИОНАЛНО ОСНОВНО ОБРАЗОВАЊЕ ОДРАСЛИХ

УПУТСТВО ЗА ПРЕГЛЕДАЊЕ

ОПШТА УПУТСТВА

1. Сваки задатак доноси **највише 1 бод**.
2. Полазник може да добије **0,5 бодова** само у задацима у којима је то предвиђено Упутством.
3. Све што је полазник писао у тесту **графитном оловком** не узима се у обзир приликом бодовања.
4. Не признају се одговори у којима су неки делови **прецртани** или **исправљени** хемијском оловком.
5. Ако је полазник у задатку добио два различита решења од којих је једно тачно, за такав одговор не добија предвиђени бод.
6. Уколико полазник напише тачан одговор – број у неком другом облику, а у задатку није дата инструкција како тај број написати, полазник добија одговарајући бод (нпр. $x = 2,5$, а полазник напише $2\frac{13}{26}$, или $c = 19$, а полазник напише $c = \sqrt{361}$).
7. Уколико полазник напише одговор ван предвиђеног места, а испод текста задатка, за тачан одговор добија одговарајући бод, односно 0 бодова ако није тачан.
8. 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.
9. У задацима у којима се од полазника не захтева да одговоре упишу по одређеном редоследу, при бодовању не треба узимати у обзир редослед.

Број зад.	Решење	Бодовање
1.	● 3,4 cm	Тачан одговор – 1 бод
2.	● XXIX	Тачан одговор – 1 бод
3.	● 500 ml	Тачан одговор – 1 бод
4.	● 1 200 g	Тачан одговор – 1 бод
5.	● Потребно јој је 2,4 m ² платна и 6,4 m сатенске траке.	Тачан одговор – 1 бод
6.	● 48 cm	Тачан одговор – 1 бод
7.	● 10,8 m ³	Тачан одговор – 1 бод
8.	● -32	Тачан одговор – 1 бод
9.	● 16	Тачан одговор – 1 бод
10.	● 108	Тачан одговор – 1 бод
11.	● (5, 1)	Тачан одговор – 1 бод
12.	● Филолошки факултет	Тачан одговор – 1 бод
13.	● 3 150	Тачан одговор – 1 бод
14.	● -17,19	Тачан одговор – 1 бод
15.	$P = 70 \text{ m}^2$ Пример коректног поступка: $P = \frac{a+b}{2} \cdot h = \frac{12+8}{2} \cdot 7 = 10 \cdot 7 = 70$	Тачан одговор – 1 бод Напомена: Задатак мора да има коректан поступак.
16.	$P = 15\,625\pi \text{ cm}^2$ Пример коректног поступка: $2r = 250$ $r = 125$ $P = r^2\pi = 125^2\pi = 15\,625\pi$	Тачан одговор – 1 бод Напомена: Задатак мора да има коректан поступак.
17.	● 30 cm	Тачан одговор – 1 бод

Број зад.	Решење	Бодовање
18.	<p>Један хлеб и две кифле платио би 85 динара.</p> <p>Пример коректног поступка:</p> $3x + 2k = 195$ $\underline{2x + 6k = 200} / : 2$ $3x + 2k = 195$ $\underline{x + 3k = 100} / \cdot (-3)$ $3x + 2k = 195$ $\underline{-3x - 9k = -300}$ $-7k = -105$ $k = 15$ $x = 100 - 45$ $x = 55$ $x + 2k = 55 + 30 = 85$	<p>Тачан одговор – 1 бод</p> <p>Тачно одређене цене хлеба и кифле, а нетачан коначан одговор – 0,5 бодова</p> <p>Напомена: Задатак мора да има коректан поступак.</p>
19.	<p>● $y = 70x + 170$</p>	<p>Тачан одговор – 1 бод</p>
20.	<p>● 155,2</p>	<p>Тачан одговор – 1 бод</p>