



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

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
14.	в) правоугли	Тачан одговор – 1 бод
15.	Одељењски старешина има 49 година. Пример коректног поступка: $26 \cdot 14 - 25 \cdot 12,6 = 49$	Тачан одговор – 1 бод Напомена: Задатак мора да има коректан поступак.
16.	Цена је 1 000 динара по килограму.	Тачан одговор – 1 бод
17.	Напуниће се за 100 сати. Пример коректног поступка: Запремина $\frac{2}{3}$ базена је $V = \frac{2}{3} \cdot 10 \cdot 6 \cdot 3 = 120 \text{ m}^3 =$ $120\,000 \text{ dm}^3 = 120\,000 \text{ l.}$ $120\,000 : 20 = 6\,000$ Базен ће се напунити за 6 000 минута, односно 100 сати.	Тачан одговор – 1 бод Тачно израчуната запремина дела базена који треба напунити – 0,5 бодова
18.	Највише се могу купити 23 бежичне слушалице. Пример коректног поступка: $1,75 \cdot 70 = 122,5$ $(55 + 2 \cdot 122,5) \cdot x < 7\,000$ $300x < 7000$ $x < 70 : 3$ $x < 23,333\dots$	Тачан одговор – 1 бод Тачно решена неједначина, а крајњи резултат нетачан – 0,5 бодова Напомена: Задатак мора да има коректан поступак.
19.	На мастер картици има 105 200 динара. Пример коректног поступка: $x + 0,25x = 526\,000$ $1,25x = 526\,000$ $x = \frac{526\,000}{1,25} = \frac{4 \cdot 526\,000}{5} = 420\,800$ $526\,000 - 420\,800 = 105\,200$	Тачан одговор – 1 бод Напомена: Задатак мора да има коректан поступак.
20.	Тања је платила ципеле 4 950 динара. Пример коректног поступка: $0,93x = 5\,115$ $x = 5\,500$ $0,9 \cdot 5\,500 = 4\,950$	Тачан одговор – 1 бод Напомена: Задатак мора да има коректан поступак.