



Шифра ученика: |

Укупан број бодова: |

Република Србија

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

школска 2019/2020. година

ТЕСТ

МАТЕМАТИКА

ПРИЈЕМНИ ИСПИТ ЗА СЕЛЕКЦИЈУ УЧЕНИКА ЗА ТРЕЋИ РАЗРЕД ГИМНАЗИЈЕ
ЗА ШКОЛСКУ 2020/2021. ГОДИНУ
ИБО ПРОГРАМ

УПУТСТВО ЗА РАД

- Тест који треба да решиш има **10 задатака**. За рад је предвиђено **120 минута**.
- Сваки задатак вреди **2 бода**. Нема негативних поена за нетачно заокружен одговор.
- У задацима у којима пише Прикажи поступак потребно је приказати поступак решавања.
- Задатке не мораш да радиш према редоследу којим су дати.
- Коначне одговоре и поступак напиши **хемијском оловком**. Током рада можеш да користиш графитну оловку, гумицу, лењир, троугао, шестар и калкулатор. Не може се користити калкулатор који има приступ другим уређајима или на мобилном телефону.
- Одговори који су написани графитном оловком неће бити признати, као ни одговори који су прецртани.
- Ако завршиш раније, предај тест и тихо изађи.

Желимо ти много успеха на пријемном испиту!

* Тестове, као ни делове тестова, није дозвољено умножавати нити јавно објављивати без претходне сагласности Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

1. Израз $\frac{(pr^2)^{\frac{3}{2}}\sqrt{qr}}{q^2(pr^2)^{-1}}$ ($p, q, r \neq 0$) запиши у облику $p^a q^b r^c$.

Заокружи слово испред тачног одговора.

а) $p^{\frac{5}{4}} q^{\frac{3}{2}} r^{\frac{11}{2}}$

б) $p^{\frac{5}{2}} q^{\frac{3}{2}} r^{\frac{11}{2}}$

в) $p^{\frac{5}{2}} q^{\frac{3}{2}} r^{\frac{11}{2}}$

г) $p^{\frac{5}{2}} q^{\frac{3}{2}} r^{\frac{9}{2}}$

д) $p^{\frac{3}{2}} q^{\frac{3}{2}} r^{\frac{11}{2}}$



