

МЕТОДИКА НАСТАВЕ АНАЛИЗЕ

Домаћи рад

05.04.2020. године

1. У збирци за први разред средњих школа дат је другачији доказ неједнакости у примеру 1.2. Упоредити доказе и истаћи предности/недостатке које уочите код ова два решења.
2. По угледу на примере у секцији 1.1, навести неки пример који се јавља у настави, који може бити урађен на бар два начина. Упоредити доказе/решења и истаћи предности/недостатке које уочите код решења.
3. Решити једначину $\sqrt[4]{(x-1)^2} - \sqrt[4]{(x+1)^2} = \frac{3}{2}\sqrt[4]{x^2-1}$. Ако уочите више начина, продискутовати и упоредити их.
4. Решити примере 1.6.
5. Навести примену *анализе* у неком конструктивном задатку.