

Állapítsd meg az alábbi sorozatok határértékét!

1.) $\{a_n\} = \frac{5n^2+3n+2}{-n^2-n-1}$

2.) $\{b_n\} = \frac{3}{n+\sqrt{n}}$

3.) $\{c_n\} = \frac{1}{\frac{1}{n}+\frac{1}{\sqrt{n}}}$

4.) $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + n^2$ összeg meghatározása