**Pojam brojnog i monotonog niza – zadaci**

1. Napiši treći član niza: a) $\left(\frac{n}{n+2}\right) ;b) \left(\frac{n}{\left(n+1\right)\left(n+2\right)}\right) ;c) \left(\frac{n}{n^{2}+1}\right) .$
2. Kako glasi peti član niza: a) $a\_{1}=3, a\_{n}=a\_{n-1} ;b) a\_{1}=2, a\_{n}=2a\_{n-1}?$
3. Ispitati da li niz raste ili opada:
4. 1,$ \frac{2}{3}, \frac{3}{5}, \frac{4}{7}, \frac{5}{9},…, \frac{n}{2n+1};$
5. $\left(\frac{n+2}{2}\right) ; c) \left(\frac{n}{n+1}\right). $
6. Od kog člana u nizu sa opštim članom $a\_{n}=\frac{1}{2^{n}}$ važi: $a\_{n}<\frac{1}{100} ?$
7. Od kog člana u nizu sa opštim članom $a\_{n}=n^{2}-n$ važi uslov: $a\_{n}>100?$

Vene: 1239., 1240., 1246., 1249., 1251.