

10. domáca úloha

Odpovedť najneskôr 13.12.2020

(1.) Konverguje rad $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{nn^2n}{n^2+n+1}$?

Odpovedť zdôvodnite.

[1 bod]

(2.) Konverguje rad $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{5^n n^n}{(n!)^2}$?

Odpovedť zdôvodnite.

[2 body]

(3.) Konverguje rad $\sum_{n=1}^{\infty} \left(\frac{6n+1}{5n-3} \right)^{\frac{n}{2}} \left(\frac{5}{6} \right)^{\frac{2n}{3}}$?

Odpovedť zdôvodnite.

[1 bod]