Varovanie: Interaktivitu v tomto PDF súbore umožňujú Java skripty. Pre úplnú funkčnosť súboru musíte použiť prehliadač PDF, ktorý podporuje Java skripty. Momentálne je k dispozícii len program Adobe Reader.

RACIONÁ

TABUĽKOVÁ HRA

Vyberte jednu správnu odpoveď na každú otázku v teste a na konci stlačte Odovzdať. Odpovede budú automaticky overené.

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Sú dané limity postupnosti. Rozhodnete, či je ich hodnota 0, ∞, $-\infty$ alebo nejaké reálne číslo k, $k \neq 0$.

		0	∞	$-\infty$	k
1.	$\lim_{n\to\infty} \frac{n^3+2n}{n^2-1}$	☐	☐	☐	☐
2.	$\lim_{n\to\infty} \frac{n^2-5}{n^5+3n}$	☐	☐	☐	☐
3.	$\lim_{n\to\infty} \frac{-2n^2+n}{n^2-1}$	☐	☐	☐	☐
4.	$\lim_{n\to\infty} \frac{n^3-2n}{-n^2+1}$	☐	☐	☐	☐
5.	$\lim_{n\to\infty} \frac{-5n^5-4n^4}{6n^6+3n^3}$	☐	☐	☐	☐
6.	$\lim_{n\to\infty} \frac{n}{n+40}$	☐	☐	☐	☐
7.	$\lim_{n\to\infty} \frac{-2n^2-n}{n+5}$	☐	☐	☐	☐
8.	$\lim_{n\to\infty} \frac{n^3+n^2+n+1}{2n^2+2n+2}$	☐	☐	☐	☐