



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.



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

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

