



Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíváte v aplikaci podporující práci s Javascripty. Pro bezproblémovou funkčnost tohoto PDF souboru si jej uložte na svůj lokální disk a otevřete z tohoto disku v aplikaci Adobe Reader.

RACIONÁLNÍ

TABULKOVÁ HRA

Pro každou otázku v testu existuje právě jedna správná odpověď, kterou označíte kliknutím na příslušné políčko. Tlačítko Odevzdat slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí.



Jsou dány limity posloupností. Rozhodněte, zda je jejich hodnota 0 , ∞ , $-\infty$ nebo nějaké nenulové reálné číslo k .

	0	∞	$-\infty$	k
1. $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n^3 + 2n}{n^2 - 1}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n^2 - 5}{n^5 + 3n}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{-2n^2 + n}{n^2 - 1}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n^3 - 2n}{-n^2 + 1}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{-5n^5 - 4n^4}{6n^6 + 3n^3}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n}{n + 40}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{-2n^2 - n}{n + 5}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n^3 + n^2 + n + 1}{2n^2 + 2n + 2}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

