



**Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíráte 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.**

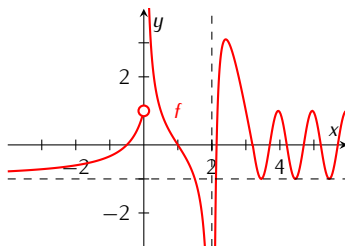
## URČOVÁ

### 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.



Na obrázku je dán graf funkce  $f$ . Zaškrtněte správné hodnoty limit funkce  $f$ .



$$f(x) = \begin{cases} -\frac{1}{x - \frac{1}{2}} - 1; & x < 0 \\ \cotg\left(\pi \frac{x}{2}\right); & 0 \leq x < 2 \\ -\frac{1}{x-2} - 6x + 20; & 2 \leq x < 3,2 \\ \sin(2\pi(x + 0,3)) & x \geq 3,2 \end{cases}$$

	$-\infty$	$-1$	$0$	$1$	$\infty$	neexistuje
1. $\lim_{x \rightarrow 1} f(x)$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. $\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x)$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. $\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x)$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. $\lim_{x \rightarrow 2} f(x)$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x)$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

