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.

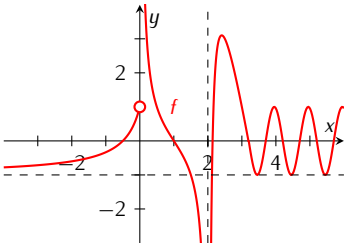
URČOVÁ

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.

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

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



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

		$-\infty$	-1	0	1	∞	neexistuje
1.	$\lim\limits_{x\to 1} f(x)$	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2.	$\lim\limits_{x\to 0^-} f(x)$	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3.	$\lim\limits_{x\to 0^+} f(x)$	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4.	$\lim\limits_{x\to 0} f(x)$	☐	☐	☐	☐	☐	☐
5.	$\lim\limits_{x\to 2} f(x)$	☐	☐	☐	☐	☐	☐
6.	$\lim\limits_{x\to -\infty} f(x)$	☐	☐	☐	☐	☐	☐
7.	$\lim\limits_{x\to \infty} f(x)$	☐	☐	☐	☐	☐	☐