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.

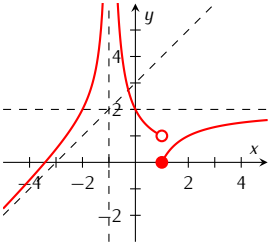
URČOVA

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

Na obrázku je daný graf funkcie f. Zaškrtnite správne hodnoty limít funkcie f.



$$f(x) = \begin{cases} -\dfrac{1}{x+1} + x + 3; & x < -1 \\ \dfrac{2}{x+1}; & -1 \leq x < 1 \\ -\dfrac{2}{x} + 2; & x \geq 1 \end{cases}$$

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