



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.

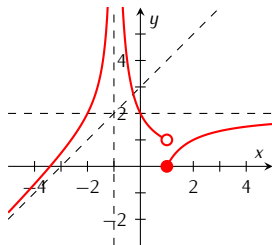
URČOVA

TABUĽKOVÁ HRA

Vyberte jednu správnu odpoveď na každú otázku v teste a na konci stlačte Odovzdať. Odpovede budú automaticky overené.



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



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

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

