Ostrzeżenie: Interaktywność w tym pliku PDF jest włączona przez Javascripts. Aby uzyskać pełną funkcjonalność, musisz użyć przeglądarki PDF obsługującej Javascripts. Obecnie dostępny jest tylko Adobe Reader.

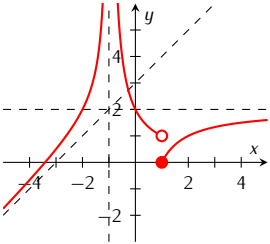
GRANICA

GRA – WYSZUKIWANIE W TABELI

Wybierz jedną poprawną odpowiedź dla każdego pytania w teście i naciśnij Koniec na końcu. Odpowiedzi będą sprawdzane automatycznie.

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

Rysunek przedstawia wykres funkcji f. Oznacz prawidłowe wartosci dla podanych granic f.



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

		$-\infty$	-1	0	1	2	∞	nie istnieje
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.	$\lim\limits_{x\to \infty} f(x)$	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐