



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.

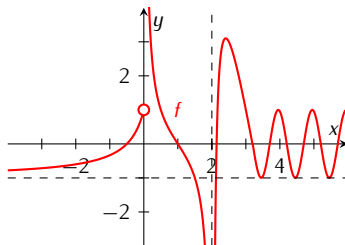
GRANICA

GRA – WYSZUKIWANIE W TABELI

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



Rysunek przedstawia wykres funkcji f . Oznacz prawidłowe wartości podanych granic 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	∞	nie istnieje
1. $\lim_{x \rightarrow 1} f(x)$	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2. $\lim_{x \rightarrow 0^-} f(x)$	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3. $\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x)$	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4. $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$	☐	☐	☐	☐	☐	☐
5. $\lim_{x \rightarrow 2} f(x)$	☐	☐	☐	☐	☐	☐
6. $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$	☐	☐	☐	☐	☐	☐
7. $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x)$	☐	☐	☐	☐	☐	☐

