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.

WŁASNO H

GRA – WYSZUKIWANIE W TABELI

Wybierz jedną lub więcej poprawnych odpowiedzi dla każdego pytania w teście i naciśnij Koniec na końcu. Odpowiedzi będą sprawdzane automatycznie.

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

Jeśli

$$f(x) = \log_5 x\ , \qquad g(x) = \log_{\frac{1}{2}}(x+1)\ , \qquad h(x) = \log_2(x) + 1\ ,$$
$$k(x) = \log_{\frac{1}{4}}(x-1) + 1\ , \qquad l(x) = -\log_3(-x)\ , \qquad m(x) = \log_3(1-x) + 1\ .$$

W każdym wierszu poniższej tabeli wybierz te funkcje, dla których poniższe stwierdzenia są prawdziwe.

		$f(x)$	$g(x)$	$h(x)$	$k(x)$	$l(x)$	$m(x)$
1.	Funkcja jest rosnąca.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2.	Funkcja jest malejąca.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3.	Funkcja jest różnowartościowa.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4.	Funkcja posiada pionową asymptotę w $x = 1$.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
5.	Dziedziną funkcji jest $(-\infty; 1)$.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
6.	Zakres funkcji mieści się w $(-\infty; \infty)$.	☐	☐	☐	☐	☐	☐