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.

VLASTNÉ

TABUĽKOVÁ HRA

Vyberte jednu alebo viac správnych odpovedí na každú otázku v teste a na konci stlačte tlačidlo Odovzdať. Odpovede budú automaticky overené.

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

Nech

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

Označte v každom riadku tabuľky všetky funkcie, ktoré spĺňajú danú podmienku.

		$f(x)$	$g(x)$	$h(x)$	$k(x)$	$l(x)$	$m(x)$
1.	Funkcia je rastúca.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2.	Funkcia je klesajúca.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3.	Funkcia je prostá.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4.	Funkcia má zvislú asymptotu v $x = 1$.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
5.	Definičný obor funkcie je interval $(-\infty; 1)$.	☐	☐	☐	☐	☐	☐
6.	Obor hodnôt funkcie je interval $(-\infty; \infty)$.	☐	☐	☐	☐	☐	☐