



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 INTERVALOCH

TABUĽKOVÁ HRA

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



Je daná funkcia

$$f(x) = \frac{x^4 - 6x^2}{4}.$$

Vyberte všetky z vlastností, ktoré funkcia f splňuje na daných intervaloch.

		rastúca	klesajúca	konvexná	konkávna	žiadna z uvedených
1.	$(0; 1)$	☐	☐	☐	☐	☐
2.	$\left(-\frac{3}{2}; 0\right)$	☐	☐	☐	☐	☐
3.	$(1; 3)$	☐	☐	☐	☐	☐
4.	$(-2; 0)$	☐	☐	☐	☐	☐
5.	$\left(-\frac{1}{2}; 0\right)$	☐	☐	☐	☐	☐
6.	$\left(1; \frac{3}{2}\right)$	☐	☐	☐	☐	☐
7.	$\left(-1; \frac{1}{2}\right)$	☐	☐	☐	☐	☐

