



Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíráte v aplikaci podporující práci s Javascripty. Pro bezproblémovou funkčnost tohoto PDF souboru si jej uložte na svůj lokální disk a otevřete z tohoto disku v aplikaci Adobe Reader.

URČOVÁ INTERVALECH

TABULKOVÁ HRA

Pro každou otázku v testu existuje jedna nebo více správných odpovědí, které označíte kliknutím na příslušné políčko. Tlačítko Odevzdat slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí.



Je dána funkce

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

Vyberte všechny z vlastností, které funkce f splňuje na daných intervalech.

		rostoucí	klesající	konvexní	konkávní	žádná 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.	$\left(-1; \frac{1}{2}\right)$	☐	☐	☐	☐	☐

