

# Diferenciální

**Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíváte 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.**

## Limita graficky – test

Test – lehký

Pro každou otázku v testu existuje právě jedna správná odpověď, kterou označíte kliknutím na příslušné políčko. Tlačítko Vyhodnotit slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí. Další informace k ovládní testu naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/testy>.

Test byl vytvořen v rámci projektu **Matematika s radostí** dle návrhu Lady Stachovcové.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

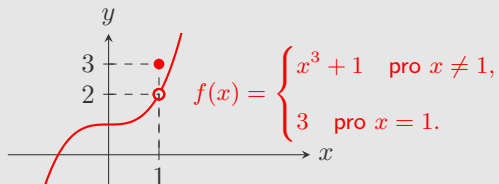


OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

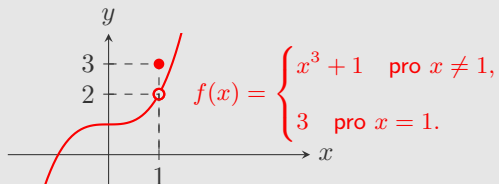
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



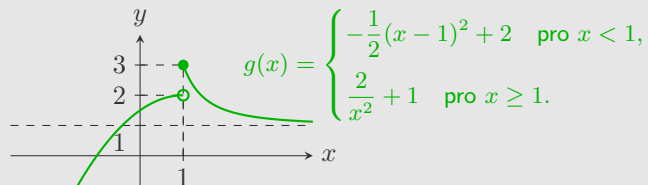
1. Je dána funkce  $f$  (viz obrázek). Určete  $\lim_{x \rightarrow 1} f(x)$ .



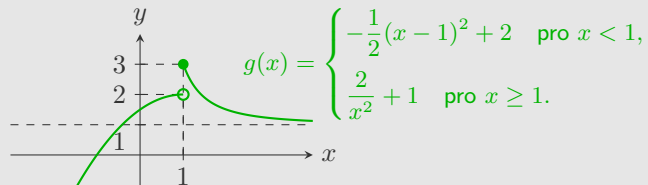
2. Je dána funkce  $f$  (viz obrázek). Určete  $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x)$ .



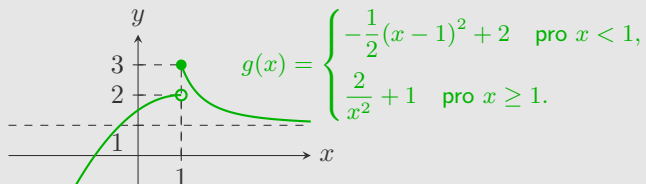
3. Je dána funkce  $g$  (viz obrázek). Určete  $\lim_{x \rightarrow 1^-} g(x)$ .



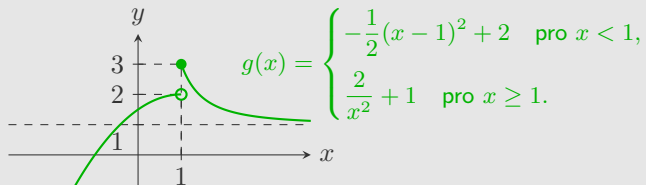
4. Je dána funkce  $g$  (viz obrázek). Určete  $\lim_{x \rightarrow 1^+} g(x)$ .



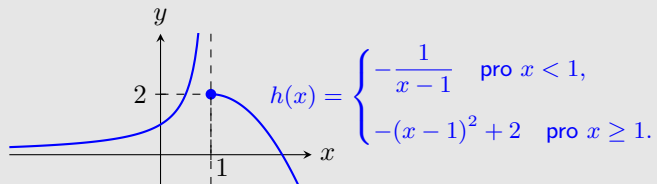
5. Je dána funkce  $g$  (viz obrázek). Určete  $\lim_{x \rightarrow 1} g(x)$ .



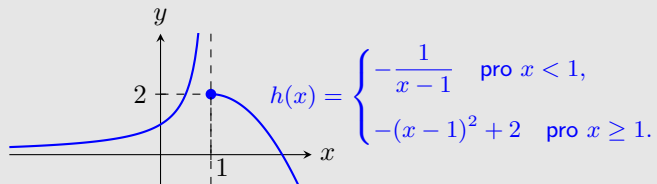
6. Je dána funkce  $g$  (viz obrázek). Určete  $\lim_{x \rightarrow \infty} g(x)$ .



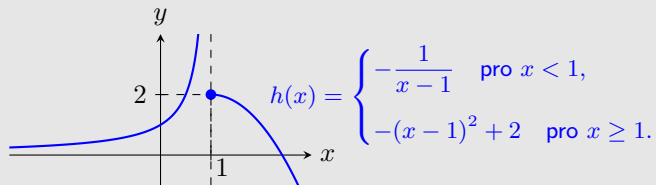
7. Je dána funkce  $h$  (viz obrázek). Určete  $\lim_{x \rightarrow 1^-} h(x)$ .



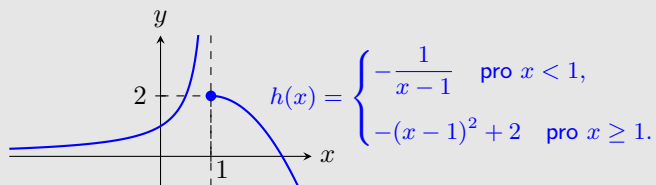
8. Je dána funkce  $h$  (viz obrázek). Určete  $\lim_{x \rightarrow 1^+} h(x)$ .



9. Je dána funkce  $h$  (viz obrázek). Určete  $\lim_{x \rightarrow \infty} h(x)$ .



10. Je dána funkce  $h$  (viz obrázek). Určete  $\lim_{x \rightarrow -\infty} h(x)$ .



Konec testu

Vyhodnotit

