

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.

Limity elementárních funkcí

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 Marcely Vondrové.

Určete limity funkcí.

1. $\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{1}{x}$

2. $\lim_{x \rightarrow 0^+} \frac{1}{x}$

3. $\lim_{x \rightarrow -\infty} x^2$

4. $\lim_{x \rightarrow -1} x^2$

5. $\lim_{x \rightarrow \frac{1}{2}\pi^-} \operatorname{tg} x$

6. $\lim_{x \rightarrow 0^-} \operatorname{cotg} x$

7. $\lim_{x \rightarrow 0} e^x$

8. $\lim_{x \rightarrow -\infty} e^x$

9. $\lim_{x \rightarrow 0^+} \ln x$

10. $\lim_{x \rightarrow 1} \ln x$



Konec testu

Vyhodnotit

